Refrigeratori condensati ad aria

AQL/AQH 40 a 75

Versione solo freddo
Versione Pompa di Calore
Manuale tecnico

40.0 a 75.8 kW

39.9 a 77.2 kW

Indice

Caratteristiche

- Refrigerante R410A.
- Nuovo circuito frigorifero semplificato.
- Classe energetica di efficienza B e C.
- Versione BLN con basso livello sonoro e versione ELN a bassissimo livello sonoro.
- Facilità di accesso ai componenti interni per semplificare la manutenzione.
- Pannello di comando all'esterno che permette un completo controllo dell'unità.
- Nuovo concetto costruttivo per semplificarne l'assemblaggio e la manutenzione e migliora la qualità del prodotto.
- Mappatura dei limiti operativi del compressore inserita nella flash memory del microprocessore.
- Ampi limiti operativi.
- Maggior temperatura massima aria esterna di esercizio.
- Rumorosità ridotta rispetto ai modelli ad R407C.
- Pretranciati per l'inserimento dei manometri sulla carcassa della macchina.
- Controllo di condensazione per funzionamento in raffreddamento fino a -18°C di aria esterna.
- Le unità sono equipaggaute per poter produrre acqua refigerata (glicolata) fino a -8°C.
- Interfaccia MODBus.
- Tutte le macchine hanno in dotazione standard il monitore di fase.
- Interfaccia User-Friendly.
- Il controllo è dotato di logica ILTC (Intelligent Liquid Temperature Control) che permette alla macchina di lavorare con bassi contenuti d'acqua riducendo la necessità del serbatoio d'accumulo.
- Il controllo consente alla macchina di lavorare basandosi sulla temperatura di ritorno oppure su quella di mandata dell'acqua.
- Per una maggiore sicurezza durante le operazioni di manutenzione, sul circuito frigorifero sono presenti delle valvole speciali per R410A. Le prese da 5/16" SAE sono montate sulla linea del liquido e sul pannello laterale dell'unità. Ciò facilita la misurazione delle pressioni del circuito frigorifero sia sul lato di alta che di bassa pressione.
- Doppio set-point temperatura acqua.
- Antivibranti in gomma forniti standard.
- Filtro acqua e flussostato sono forniti standard.
- Kit idronico plug&play, permette di configurare all'ultimo momento le unità a stock, con 1 o 2 pompe con o senza serbatoio (AQL/AQH 40÷50 - 98 litri - AQL/AQH 60÷75 - 150 litri).
- Valvola automatica di spurgo aria (solo nelle versioni con pompa).
- Attacchi idraulici tipo Victaulic che permettono una rapida connessione.
- Due valvole da 3/8" sulle tubazioni dell'acqua per permettere la misurazione della pressione, carico/scarico acqua.
- Nuovi kit antivibranti che semplificano l'installazione.
- Versione con ventilatori a regolazione inverter utilizzabile in un’ampia casistica di applicazioni come nel caso di canalizzazione dell'espulsione dell'aria dove elevate prevalenze sono richieste. La velocità dei ventilatori è regolata dalla pressione di condensazione.
- Ridotto ingombro in pianta, in modo da semplificare il trasporto.
- Possibilità di versione supersilenziata.
- Disponibilità di recupero di calore parziale tramite desurriscaldatore.
- Circuito frigorifero completamente contenuto in un vano separato in modo da ridurre il livello sonoro.

Specifiche Tecniche

Generali

Il nuovo refrigeratore condensato ad aria **Aqu@logic** è stato progettato ed ottimizzato per funzionare con refrigerante **R410A**. Sono disponibili nella versione **solo freddo (AQL)** e **pompa di calore (AQH)**.

Ogni versione è composta da **6 taglie (40,45,50,60,65 e 75)** e coprono un range di potenzialità nominale in raffreddamento che va da **40,0 a 75,8 kW** e di una capacità nominale in riscaldamento che va da **45,4 a 84,9 kW**.

Tutte le unità sono equipaggiate con **2 compressori Scroll montati in tandem** su di un unico circuito, per meglio adattarsi ai carichi parziali.

Le condizioni generali di funzionamento sono costantemente monitorate tramite il **microprocessore con tecnologia ILTC**.

Le unità AQL e AQH grazie alla logica di funzionamento possono operare **senza serbatoio d'accumulo**, una **logica autoadattativa** assicura una totale protezione del compressore alle differenti condizioni di carico o di contenuto d'acqua. Il minimo contenuto d'acqua richiesto è di **2,5 litri/kW**.

Comunque, nei casi ove tale regola non dovesse essere rispettata, kit idronico con serbatoio con 1 o 2 pompe può essere inserito all'interno dell’unità. 1 o 2 pompe possono essere fornite anche senza serbatoio.

Un regolatore di velocità dei ventilatori può essere fornito come accessorio od opzione, per quelle applicazioni ove occorre un funzionamento dell'unità in raffrescamento con basse temperature esterne.

Sia la gamma AQL che AQH possono essere fornite in **3 differenti versioni**:

- **Base Low Noise (BLN)**: versione silenziata.
- **Extra Low Noise (ELN)**: Versione supersilenziata, i ventilatori ruotano a bassa velocità ed i compressori sono dotati di cappottini insonorizzanti.
- **Special Inverter Fan (SIF)**: versione equipaggiata con ventilatori inverter che permette di canalizzare l'espulsione dell'aria di condensazione oppure per ottenere elevate temperature di condensazione, grazie alla elevata prevalenza e portata d'aria fornita dai ventilatori inverter.

Tutte le versioni possono essere fornite in opzione di desurriscaldatore che permette di recuperare fino al 20% del calore di condensazione.

Carrozzeria e struttura

Struttura e carrozzeria sono costituiti in lamiera d'acciaio zincata di forte spessore. Tutte le parti sono individualmente verniciate con uno speciale processo, prima dell'assemblaggio. La verniciatura consente un elevato potere anticorrosivo.

La vernice, bianco **RAL 9001**, è a base di polveri epossidiche.

Tutte le unità sono adatte per installazione all'esterno, direttamente installate sul tetto o a terra.

Compressori

Ogni unità è equipaggiata con **due compressori scroll** montati su guide ed assemblati assieme in **tandem**. I compressori sono montati su supporti in gomma in modo da eliminare rumore e trasmissione di vibrazioni.

I motori dei compressori sono ad avviamento diretto. Ogni motore è raffreddato dal gas aspirato ed è dotato di protezione delle sovracorrenti.

In opzione si possono avere unità con avviamento SoftStarter, tutte le unità sono equipaggiate standard di **monitore di fase** per verificare la corretta sequenza di queste ultime.

Evaporatore

L'evaporatore è del tipo a piastre saldobrasate in acciao inossidabile, isolato tramite materiale sintetico a celle chiuse. Una **resistenza elettrica da 35 W** protegge lo scambiatore dal gelo in caso di basse temperature esterne (fino a -10°C).

La massima pressione di lavoro lato acqua è di 10 bar e di 46 bar sul lato gas.

Condensatore

Il condensatore è del tipo a batteria con tubi in rame meccanicamente espansi in alette di alluminio.

Le batterie di condensazione della versione solo freddo (AQL) è composta da tubi lisci internamente con alette lisce per incrementare lo scambio di calore. La batteria per la versione in pompa di calore (AQH) è costituita da tubi internamente corrugati ed alette turbolenziate per permettere un miglior flusso dell'acqua durante lo sbrinamento.

La griglia di protezione della batteria del condensatore è fornita come standard.

Motori e ventilatori di condensazione

Un controllo di condensazione pressostatico può essere fornito come opzione montata in fabbrica od accessorio da montare in cantiere. Questo permette all'unità di funzionare in raffreddamento fino alla temperatura esterna di -18°C, regolando la velocità dei ventilatori per mantenere costante la temperatura di condensazione.

Sulle versioni SIF, la velocità del ventilatore è regolata tramite un segnale 0 - 10V DC. Questo speciale ventilatore permette di essere usato in queste due applicazioni:

- **Alta temperatura:** il ventilatore provvede ad avere una elevata portata d'aria in modo da mantenere bassa la temperatura di condensazione nonostante le elevate temperature esterne.
- **Installazione canalizzata**: il ventilatore fornisce una elevata prevalenza in modo da vincere le perdite di carico della canalizzazione.

I ventilatori SIF possono essere settati in modo da funzionare anche come controllo di condensazione.

Tutti i tipi di ventilatore sono forniti con griglia antinfortunistica di protezione.

Circuito frigorifero

Tutte le unità sono dotate di un solo circuito frigorifero costituito da un tandem di compressori Scroll, scambiatore a piastre, valvola d'espansione termostatica, valvola d'inversione a 4 vie (solo nei modelli a pompa di calore), batteria di condensazione, dispositivi di sicurezza e controllo come: pressostato di alta pressione, trasduttori di alta e bassa pressione e valvola di sicurezza conforme alla normativa PED.

Durante le operazioni di manutenzione, un vetro spia permette di verificare il circuito refrigerante senza interrompere il funzionamento della macchina.

Un kit manometri può essere fornito come accessorio, per tutte le taglie, in modo da leggere i valori di alta e bassa pressione. (tali valori sono leggibili anche dal display).

Tutti i componenti del circuito refrigerante sono mostrati nel diagramma funzionale illustrato nelle pagine seguenti, sezione "Schema Circuito Frigorifero".

Circuito idraulico

Grazie ad una progettazione che ha privilegiato la flessibilità del circuito idraulico tutte le unità possono essere configurate in parecchie versioni:

- **Unità BASE**: unità **senza pompa e serbatoio**. Il circuito idraulico è costituito dai seguenti componenti: Filtro acqua, flussostato, valvole di carico/scarico impianto, valvola di sicurezza, spurgo automatico aria, connessioni Victaulic (permettono una rapida connessione in modo da rendere più facile un eventuale aggiunta di pompa e serbatoio). Tutte le tubazioni idrauliche sono **isolate con un rivestimento da 19 mm di spessore**.
- **1P**: Unità con le stesse caratteristiche della versione base ma con l'aggiunta di **1 pompa** con una prevalenza utile di circa 150 kPa. 2 spurghi dell'aria sono fornite con questa configurazione.
- **1PT**: **1 pompa e serbatoio**, unità con le stesse caratteristiche della versione 1P, con l'aggiunta di un serbatoio installato all'interno dell'unità. Il serbatoio è ricoperto da uno spessore di 10 mm di materiale isolante ed è montata una **resistenza antigelo da 200 W** (AQL/AQH 40÷50 - 98 litri - AQL/AQH 60÷75 - 150 litri).
- **2P**: **2 pompe**, unità con le stesse caratteristiche della versione BASE con l'aggiunta di **2 pompe** con una prevalenza di circa 150 kPa utili. Ogni pompa può essere isolata e sostituita grazie alle connessioni Victaulic. Una valvola di non ritorno è fornita per proteggere ogni pompa dall'eventualità di pompare acqua nella mandata dell'altra pompa. Due valvole di sfiato aria sono fornite con questa versione.
- **2PT**: **2 pompe + serbatoio**, unità con le stesse caratteristiche della versione 2P, con l'aggiunta di un **serbatoio installato** all'interno dell'unità. Il serbatoio è ricoperto da uno spessore di 10 mm di materiale isolante ed è montata una **resistenza antigelo da 200 W** (AQL/AQH 40÷50 - 98 litri - AQL/AQH 60÷75 - 150 litri).

Nelle versioni complete di pompa, la testa della pompa è isolata con un materiale di spessore 19 mm, al fine di prevenire fenomeni di condensa su questa parte.

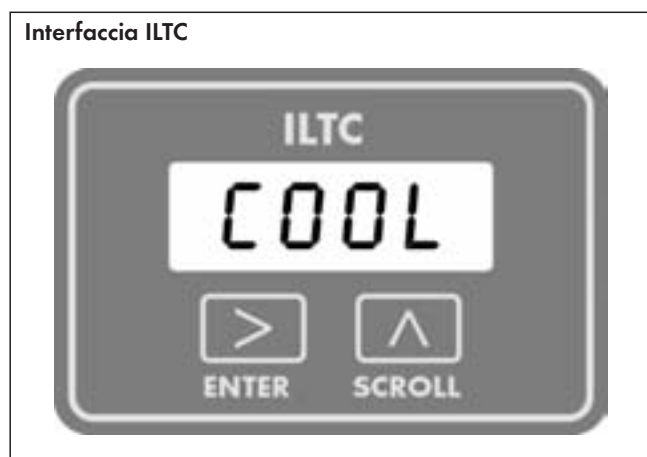
Le connessioni sono del tipo GAS maschi da 2".

Specifiche Tecniche

Pannello di controllo

Le unità sono fornite con un pannello di comando montato sull'esterno della carrozzeria. Tale display permette di gestire i parametri operativi ed eventuali allarmi. Una protezione in plastica protegge il pannello dagli agenti atmosferici.

I refrigeratori della gamma AQL/AQH sono dotati di un microprocessore con tecnologia ILTC che permette di gestire l'unità controllando la **temperatura di mandata acqua oppure sulla temperatura di ritorno**.

Interfaccia ILTC

Le principali caratteristiche di questo controllo sono:

- Tastiera User-Friendly: con solo 3 bottoni ed un menù ad albero, è possibile controllare l'unità facilmente.
- Efficiente: tutte le indicazioni sul display sono leggibili in tutte le condizioni atmosferiche.
- Funzione Test.
- Visualizzazione allarmi con uno storico degli ultimi 10 allarmi intervenuti.
- Connessione per comando ON/OFF remoto.
- Contaore di funzionamento per compressori e pompa.
- Trasduttore di pressione per controllare pressione di aspirazione e mandata compressore.
- Controllo massima temperatura di mandata compressore.
- Modalità di funzionamento a carico parziale.
- Gestione modalità Raffreddamento/Riscaldamento da remoto.
- Compatibilità con sistemi di gestione BMS (RS 485 ModBUS).
- Mappatura dei limiti operativi dei compressori.

Dispositivi di sicurezza e controllo

Ogni unità è corredata dei seguenti dispositivi di sicurezza e controllo:

Sicurezza:

- Protezione sovraccarichi motore del ventilatore.
- Protezione sovraccarichi motore del compressore.
- Flussostato.
- Pressostato di alta pressione.
- Trasduttori di alta e bassa pressione.
- Resistenza elettrica antigelo evaporatore.
- Riscaldatore elettrico carter olio del compressore.
- Valvola di sicurezza refrigerante tarata a 46 bar.
- Valvola di sicurezza circuito idraulico tarata a 3 bar.

Controllo:

- Sensore temperatura acqua in ingresso.
- Sensore temperatura acqua in mandata.
- Sensore di temperatura aria esterna.
- Sensore temperatura di mandata compressore.
- Trasduttori pressione di aspirazione e mandata compressori.

Norme di riferimento

Tutte le unità AQL/AQH sono confromi alle seguneti normative:

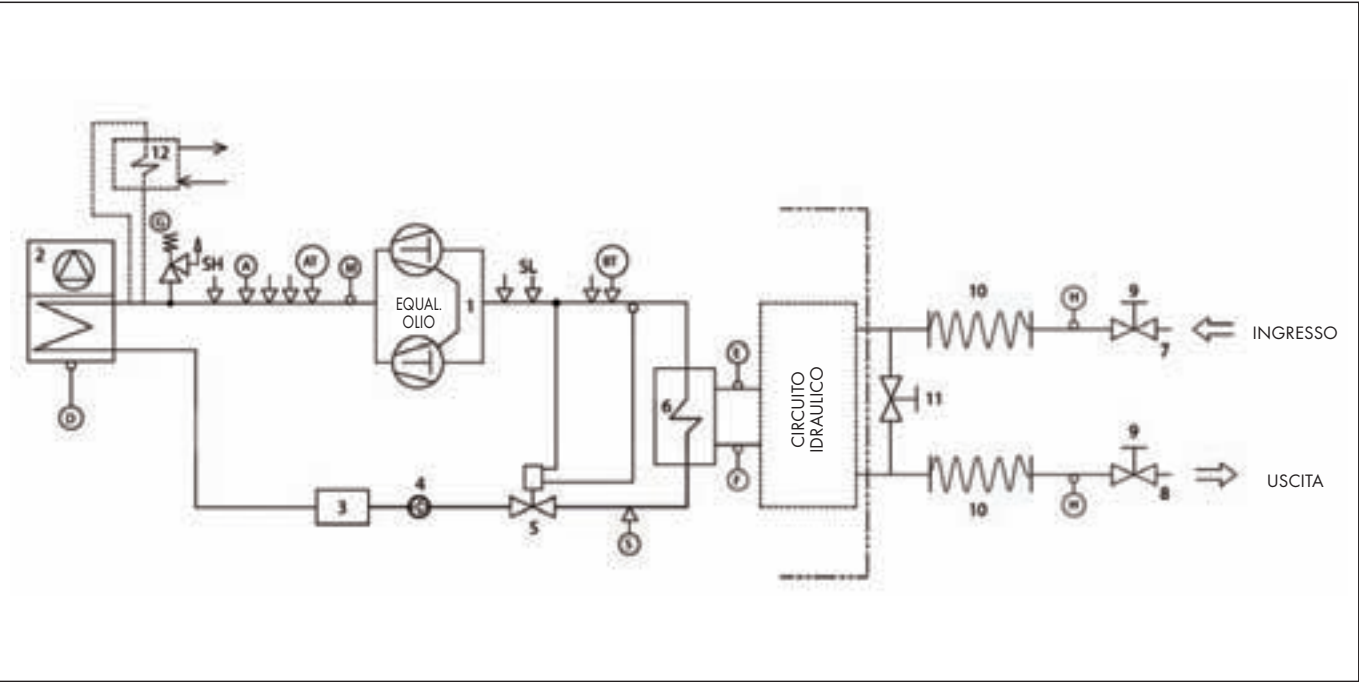
- EN 12055: Misura prestazioni
- EN 60204 1: Sicurezza elettrica
- Direttiva Macchine: 98/37/EEC
- Direttiva Bassa Tensione: 2006/95/EEC
- Direttiva compatibilità elettromagnetica: 89/336/EEC
- PED: 97/23/EEC

Opzioni installate in fabbrica

- Batterie Blue Fin.
- Batterie con trattamento "Fin Guard Silver".
- Soft Starter.
- Kit alimentazione elettrica senza neutro.
- Interruttori magnetotermici.
- Kit idronico (1P,2P,1PT,2PT).
- Controllo di condensazione (standard sulle versioni con desurriscaldatore).
- Cappottini insonorizzanti compressori (standard sulle versioni ELN).

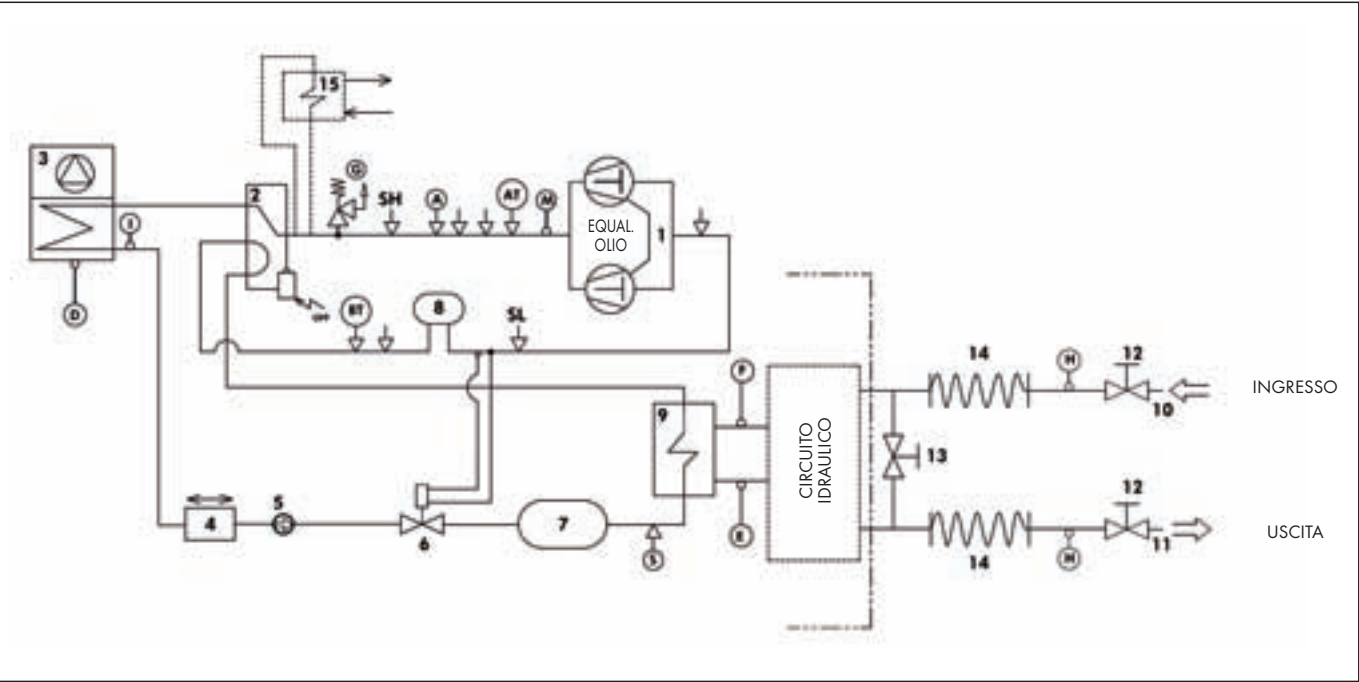
Accessori

- Antivibranti.
- Controllo di condensazione (standard sulle versioni con desurriscaldatore).
- Manometri.
- Protocollo di comunicazione ModBus.
- Condensatori di rifasamento.
- Sequenziatore in cascata.
- Valvole In/Out.
- Cappottini insonorizzanti compressori.

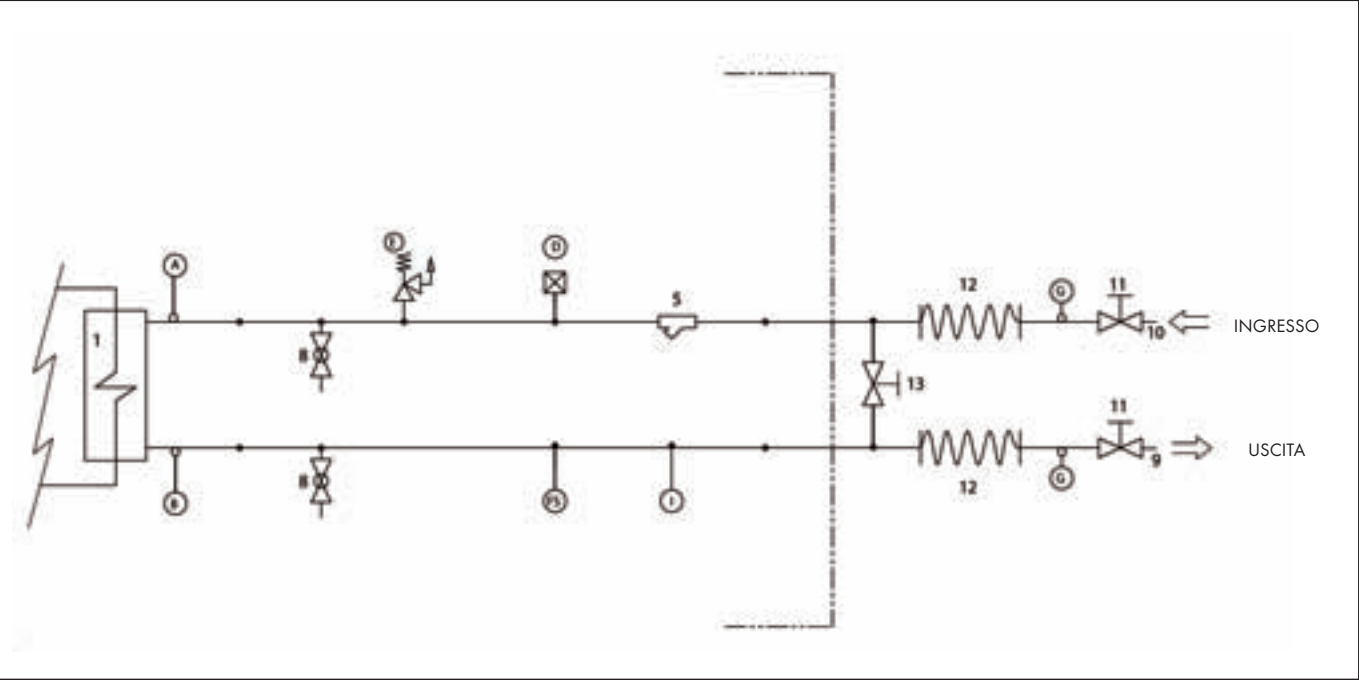
AQL 40-75

COMPONENTI	
1	Compressore Tandem Scroll
2	Condensatore ad aria
3	Filtro deidratatore
4	Vetro spia
5	Valvola d'espansione termostatica
6	Scambiatore a piastre
7	Ingresso acqua
8	Uscita acqua
9	Valvole In/Out
10	Tubazioni flessibili
11	Valvola di by-pass
12	Desurriscaldatore (Opzione)

DIPOSITIVI DI CONTROLLO & SICUREZZA	
A	Pressostato di alta pressione (42 bar)
AT	Trasduttore di alta pressione
BT	Trasduttore di bassa pressione
D	Sensore temperatura aria
E	Sensore di temperatura ingresso acqua
F	Sensore di temperatura uscita acqua
G	Valvola di sicurezza (46 bar)
H	Termometro
M	Sensore temperatura di mandata
S	5/16″ SAE Valvola Shrader (carica refrigerante)
SH	5/16″ SAE Presa di alta pressione valvola Shrader
SL	5/16″ SAE Presa di bassa pressione valvola Shrader
	Connessione tubazioni con valvola Shrader 1/4″ SAE
-----	Parti Opzionali

Circuito Frigorifero

AQH 40-75

COMPONENTI	
1	Compressore Tandem Scroll
2	Valvola a 4 vie
3	Condensatore ad aria
4	Filtro deidratatore bidirezionale
5	Vetro spia
6	Valvola d'espansione termostatica biflusso
7	Ricevitore di liquido
8	Accumulatore
9	Scambiatore a piastre
10	Ingresso acqua
11	Uscita acqua
12	Valvole In/Out
13	Valvola di by-pass
14	Tubo flessibile
15	Desurriscaldatore (Opzionale)

DIPOSITIVI DI CONTROLLO & SICUREZZA	
A	Pressostato di alta pressione (42 bar)
AT	Trasduttore di alta pressione
BT	Trasduttore di bassa pressione
D	Sensore temperatura aria
E	Sensore temperatura uscita acqua
F	Sensore temperatura ingresso acqua
G	Valvola di sicurezza PED (46 bar)
H	Termometro
I	Sensore di temperatura per sbrinamento
M	Sensore di temperatura mandata gas
S	5/16” SAE Valvola Shrader (carica refrigerante)
SH	5/16” SAE Presa di alta pressione valvola Shrader
SL	5/16” SAE Presa di bassa pressione valvola Shrader
(simbolo)	Connessione tubazioni con valvola Shrader 1/4” SAE
-----	Parti Opzionali

AQL/AQH 40-75 - Unità Base

COMPONENTI	
1	Scambiatore a piastre
5	Filtro Acqua
8	Presa di pressione/valvola di scarico
9	Uscita acqua
10	Ingresso acqua
11	Valvola d'intercettazione
12	Tubazione flessibile
13	Valvola di by-pass

DIPOSITIVI DI CONTROLLO & SICUREZZA	
A	Sensore di temperatura ingresso acqua
B	Sensore di temperatura uscita acqua
D	Valvola di spurgo aria
E	Valvola di sicurezza acqua (3 bar)
FS	Flussostato
G	Termometro
I	Idrometro
– - - –	Lato Unità

Schema circuito idraulico

AQL/AQH 40-75 - Unità 1P

COMPONENTI	
1	Scambiatore a piastre
2	Pompa
5	Filtro Acqua
7	Vaso d'espansione
8	Presa di pressione/valvola di scarico
9	Uscita acqua
10	Ingresso acqua
11	Valvola d'intercettazione
12	Tubazione flessibile
13	Valvola di by-pass

DIPOSITIVI DI CONTROLLO & SICUREZZA	
A	Sensore di temperatura ingresso acqua
B	Sensore di temperatura uscita acqua
D	Valvola di spurgo aria
E	Valvola di sicurezza acqua (3 bar)
FS	Flussostato
G	Termometro
I	Idrometro
– -- –	Lato Unità

Schema circuito idraulico

AQL/AQH 40-75 - Unità 2P

COMPONENTI	
1	Scambiatore a piastre
2	Pompa
5	Filtro Acqua
6	Valvola di non ritorno
7	Vaso d'espansione
8	Presa di pressione/valvola di scarico
9	Uscita acqua
10	Ingresso acqua
11	Valvola d'intercettazione
12	Tubazione flessibile
13	Valvola di by-pass

DIPOSITIVI DI CONTROLLO & SICUREZZA	
A	Sensore di temperatura ingresso acqua
B	Sensore di temperatura uscita acqua
D	Valvola di spurgo aria
E	Valvola di sicurezza acqua (3 bar)
FS	Flussostato
G	Termometro
I	Idrometro
– - - –	Lato Unità

Schema circuito idraulico

AQL/AQH 40-75 - Unità 1PT

COMPONENTI	
1	Scambiatore a piastre
2	Pompa
3	Valvola di scarico
4	Serbatoio
5	Filtro Acqua
7	Vaso d'espansione
8	Presa di pressione/valvola di scarico
9	Uscita acqua
10	Ingresso acqua
11	Valvola d'intercettazione
12	Tubazione flessibile
13	Valvola di by-pass

DIPOSITIVI DI CONTROLLO & SICUREZZA	
A	Sensore di temperatura ingresso acqua
B	Sensore di temperatura uscita acqua
D	Valvola di spurgo aria
E	Valvola di sicurezza acqua (3 bar)
FS	Flussostato
G	Termometro
I	Idrometro
– -- –	Lato Unità
Y	Scarico acqua

AQL/AQH 40-75 - Unità 2PT

COMPONENTI	
1	Scambiatore a piastre
2	Pompa
3	Valvola di scarico
4	Serbatoio
5	Filtro Acqua
6	Valvola di non ritorno
7	Vaso d'espansione
8	Presa di pressione/valvola di scarico
9	Uscita acqua
10	Ingresso acqua
11	Valvola d'intercettazione
12	Tubazione flessibile
13	Valvola di by-pass

DIPOSITIVI DI CONTROLLO & SICUREZZA	
A	Sensore di temperatura ingresso acqua
B	Sensore di temperatura uscita acqua
D	Valvola di spurgo aria
E	Valvola di sicurezza acqua (3 bar)
FS	Flussostato
G	Termometro
I	Idrometro
– -- –	Lato Unità
Y	Scarico acqua

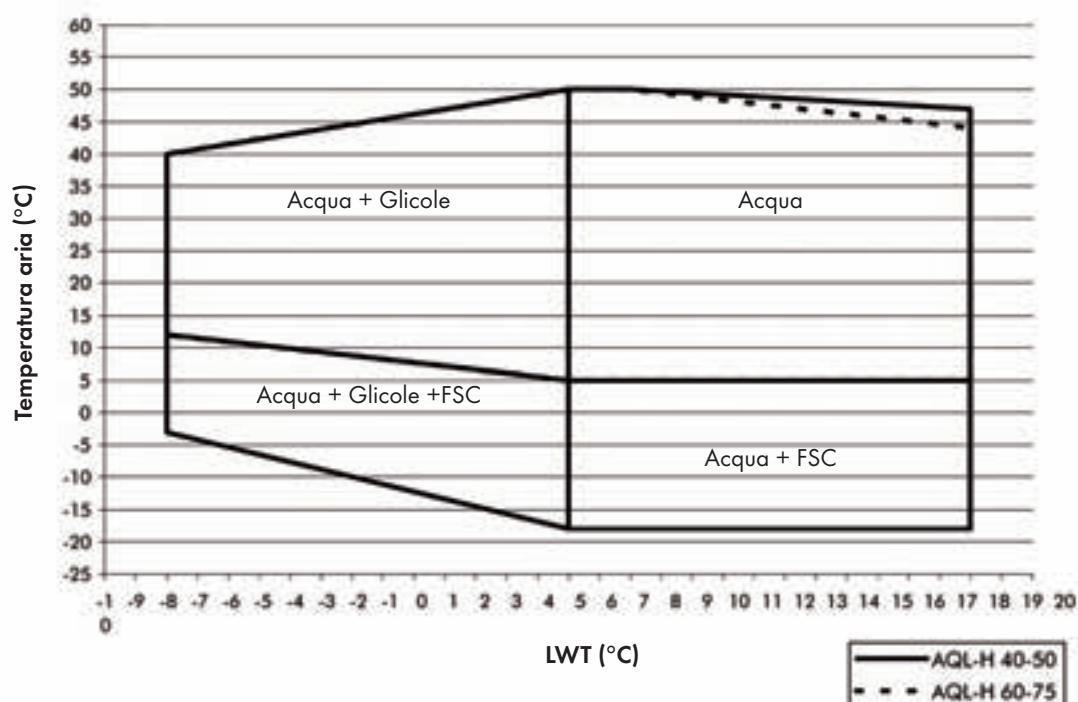
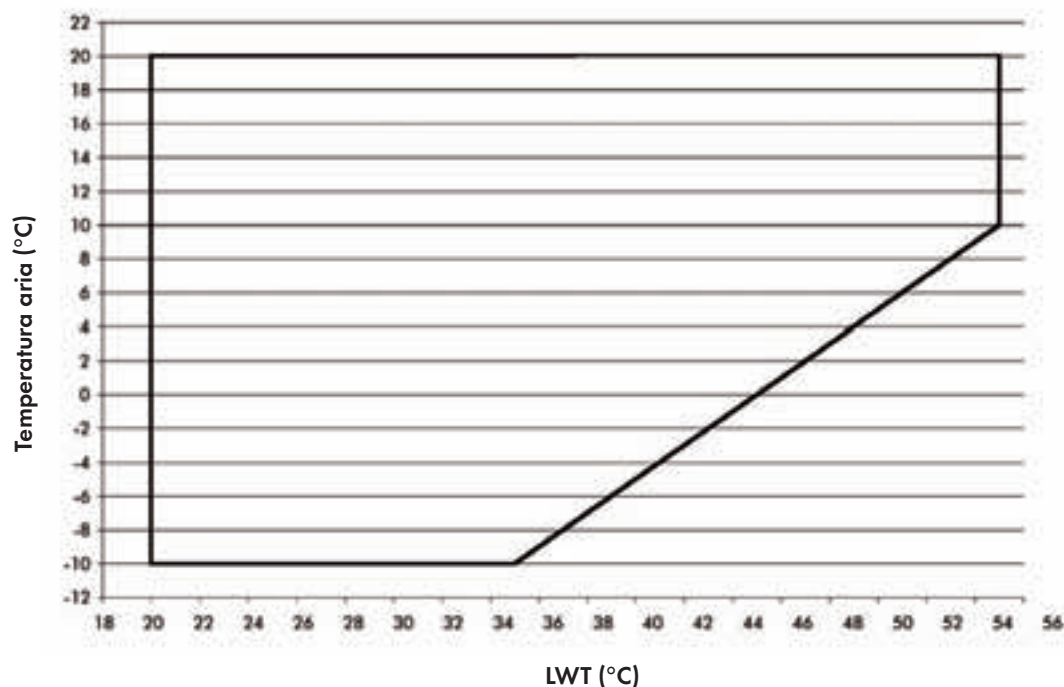
Contenuto d'acqua

Taglia	Frame	lunghezza unità (mm)	Capacità serbatoio (litri)	Capacità vaso d'espansione (litri)
40	1	1750	98	12
45	1	1750	98	12
50	1	1750	98	12
60	2	2200	152	12
65	2	2200	152	12
75	2	2200	152	12

Volume d'acqua complessivo * (litri)					
Talia	BASE	1 Pompa	2 Pompe	1 Pompa + serbatoio	2 Pompe + Serbatoio
40	10	16	18	111	112
45	10	16	18	111	112
50	10	16	19	112	113
60	13	19	21	169	170
65	13	19	21	169	170
75	13	19	21	169	170

(*) Tubazioni, scambiatore, serbatoio (ove presente)
Nota: Contenuto ottimale d'acqua = 2,5 litri x kW.

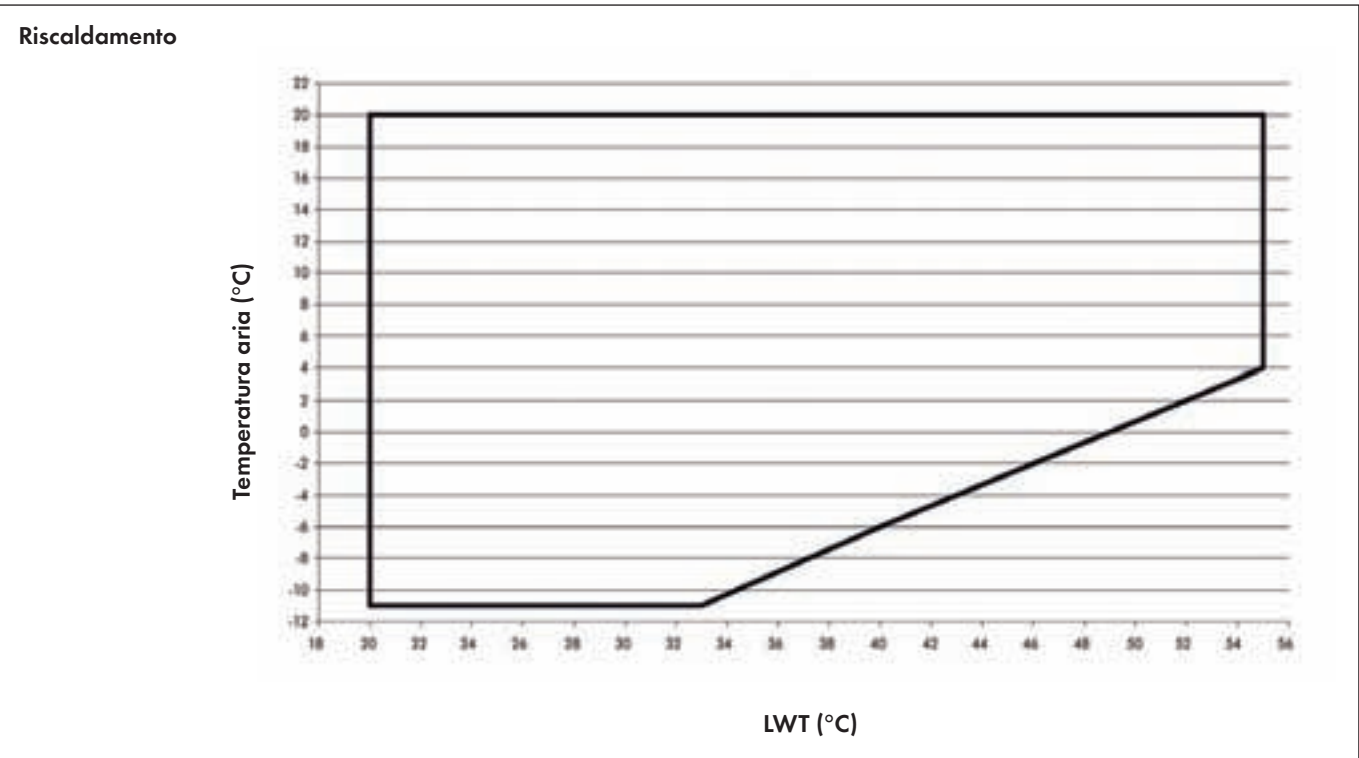
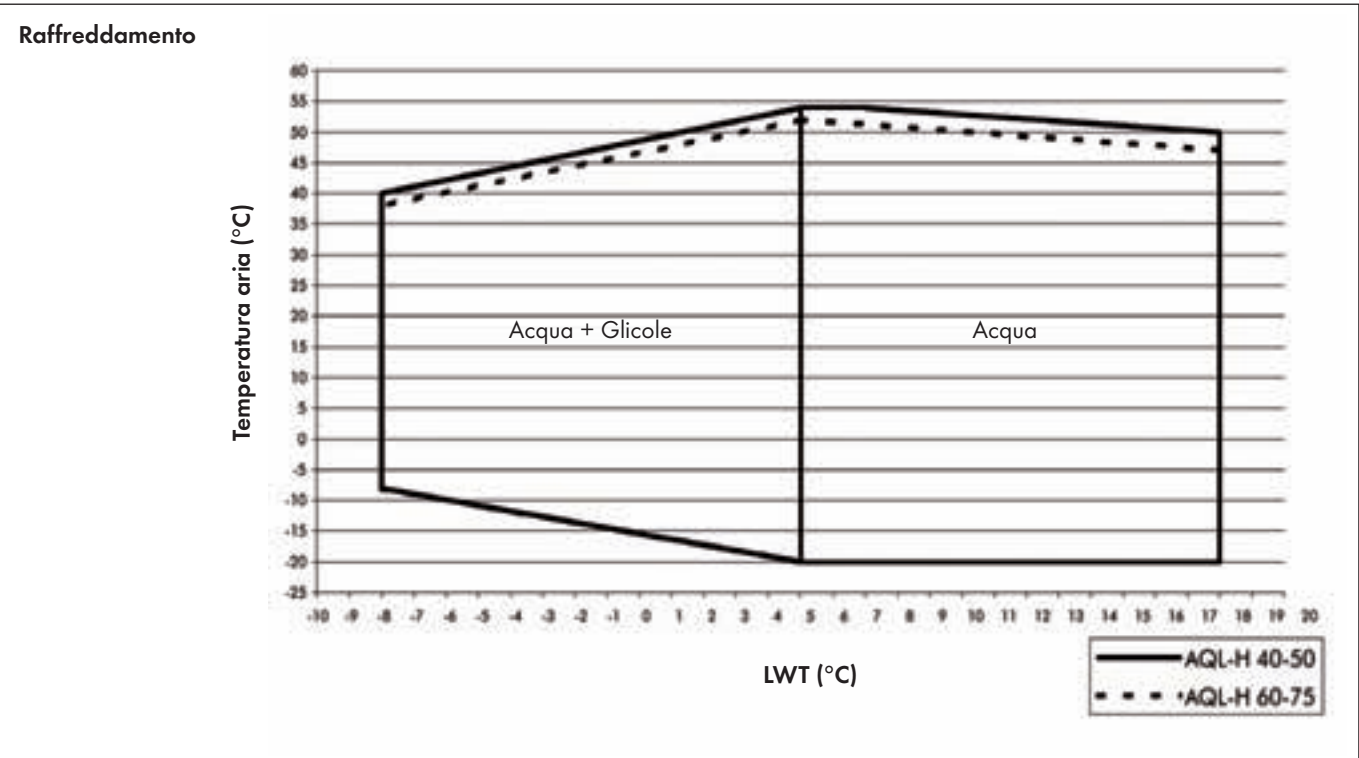
AQL/AQH 40-75 - Versione BLN

Raffreddamento

Riscaldamento

Note:
I limiti operativi sono riferiti all'unità funzionante a pieno carico (2 compressori in funzionamento)
Massimo quantitativo di glicole% (Etilenico o Propilenico) = 40%
FSC: Controllo di condensazione
LWT: Temperatura di uscita dell'acqua

Limiti Operativi

AQL/AQH 40-75 - Versione ELN

Note:
I limiti operativi sono riferiti all'unità funzionante a pieno carico (2 compressori in funzionamento)
Massimo quantitativo di glicole% (Etilenico o Propilenico) = 40%
FSC: Controllo di condensazione
LWT: Temperatura di uscita dell'acqua

AQL/AQH 40-75 - Versione SIF

Note:
Limiti operativi riferiti a macchina funzionante a pieno carico (2 compressori in funzione)
LWT : Temperatura acqua in uscita

Fattore di correzione

Fattore di sporcamento - Evaporatore

Fattore di Sporcamento (m². °C/kW)	Correzione Potenzialità Raffreddamento	Correzione Assorbimento elettrico
0,044	1,000	1,000
0,088	0,987	0,995
0,176	0,964	0,985
0,352	0,915	0,962

Fattore di sporcamento - Condensatore

Fattore di Sporcamento (m². °C/kW)	Correzione Potenzialità Raffreddamento	Correzione Assorbimento elettrico
0,044	1,000	1,000
0,088	0,987	1,023
0,176	0,955	1,068
0,352	0,910	1,135

Fattore di correzione per DT diverso da 5 K

Temperatura Acqua (in/out)	Potenzialità Raffreddamento (kW)	Potenza assorbita (kW)
17/7(10)	95%	98%
14/7(7)	97%	99%
12/7(5)	100%	100%
10/7(3)	103%	101%

Fattori di correzione in funzione dell'altitudine

Altitudine (m)	Correzione capacità in raffrescamento	Fattore potenza assorbita
0	1,000	1,000
600	0,987	1,010
1200	0,973	1,020
1800	0,958	1,030
2400	0,943	1,040

Dati Tecnici AQL 40-75 - Versione BLN

Modelli		40	45	50	60	65	75
Potenzialità in raffreddamento	kW	40.0	44.0	51.0	60.0	67.9	75.8
Potenza assorbita (compressori)	kW	12.7	14.8	17.2	18.1	21.0	25.4
E.E.R.* e Classe Energetica		2.92/B	2.79/C	2.81/C	2.99/B	2.95/B	2.77/C
E.S.E.E.R.		4.32	4.11	4.14	4.27	4.34	3.99
Circuiti frigoriferi		1	1	1	1	1	1
Gradini di parzializzazione	%	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-44-56-100	0-50-100	0-50-100
Alimentazione	V-Ph-Hz	400/3/50+N					
Tipo di Avviamento		Diretto	Diretto	Diretto	Diretto	Diretto	Diretto
Max corr. (FLA) e Corr. di spunto (LRA)	A	Vedi dati elettrici					
Refrigerante							
Tipo		R410A					
Carica	kg	8.2	9.5	10.6	11.6	13.5	14.0
Compressori							
Quantità		2	2	2	2	2	2
Tipo		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Riscaldatore del carter	W	90	90	90	90	90	90
Evaporatore							
Quanttà		1	1	1	1	1	1
Tipo		A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A piastre
Portata d’acqua	l/h	6880	7568	8772	10320	116788	130376
Perdita di carico	kPa	Vedi grafici curve perdite di carico					
Resistenza antigelo	W	35	35	35	35	35	35
Desurriscaldatore (Opzionale)							
Quatità		1	1	1	1	1	1
Tipo		A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A piastre
Recupero di calore***		11	12	14	16	18	20
Portata d'acqua	l/h	1813	2023	2346	2687	3058	3481
Perdita di carico	kPa	Vedi grafici curve perdite di carico					
Batteria							
Quantità		1	1	1	1	1	1
Superficie frontale	l x a	2160 x 1200	2160 x 1200	2160 x 1200	2650 x 1200	2650 x 1200	2650 x 1200
Ranghi		2	2	3	3	3	3
Ventilatori							
Quantità		1	1	1	1	1	1
Portata d'aria**	m^3/h	14000	14000	13200	21100	21100	21100
Velocità	rpm	680	680	680	900	900	900
Potenza assorbita	kW	0.98	0.98	0.98	2.00	2.00	2.00
Pompa							
Quantità		0 - 1 - 2					
Potenza assorbita	kW	Vedi tabella prevalenza pompa					
Prevalenza pompa	kPa						
Connessione idraulica (Evaporatore)							
Tipo		Filettatura GAS maschio					
Diametro ingresso acqua	inch	2″	2″	2″	2″	2″	2″
Diametro uscita acqua	inch	2″	2″	2″	2″	2″	2″
Connessione scarico acqua							
Diametro attacco	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Connessioni idrauliche (Desurriscaldatore)							
Tipo		Filettatura GAS maschio					
Diametro ingresso acqua	inch	1″	1″	1″	1″	1″	1″
Diametro uscita acqua	inch	1″	1″	1″	1″	1″	1″
Pesi							
Pesi di spedizione e in funzionamento	kg	Vedi tabella pesi					
Dimensioni							
Lunghezza	mm	1750	1750	1750	2200	2200	2200
Larghezza	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altezza	mm	1580	1580	1580	1580	1580	1580
Dati acusticii							
Potenza sonora	dB(A)	80.5	81.0	81.0	85.5	85.6	85.8
Pressione sonora (1)	dB(A)	48.9	49.4	49.4	53.8	53.9	54.1

(1) Livello di pressione sonora calcolato a 10 m.
(*) Riferiti alla norma EN 14511 1-2-3-4 (comprende compressori, ventilatore, con o senza pompa).
(**) Senza serbatoio + pompa
(***) 20% del calore di condensazione con acqua 40/45°C.

Caratteristiche Generali

Dati Tecnici AQL 40-75 - Versione ELN

Modelli		40	45	50	60	65	75
Potenzialità in raffreddamento	kW	38.7	42.4	48.7	58.0	63.1	72.8
Potenza assorbita (compressori)	kW	13.4	15.7	18.4	19.0	21.9	26.9
E.E.R.* e Classe Energetica		2.77/C	2.61/D	2.57/D	2.86/C	2.72/C	2.58/D
E.S.E.E.R.		4.09	3.84	3.79	4.09	3.94	3.73
Circuiti frigoriferi		1	1	1	1	1	1
Gradini di parzializzazione	%	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-44-56-100	0-50-100	0-50-100
Alimentazione	V-Ph-Hz	400/3/50+N					
Tipo di Avviamento		Diretto	Diretto	Diretto	Diretto	Diretto	Diretto
Max corr. (FLA) e Corr. di spunto (LRA)	A	Vedi dati elettrici					
Refrigerante							
Tipo		R410A					
Carica	kg	8.2	9.5	10.6	11.6	13.5	14.0
Compressori							
Quantità		2	2	2	2	2	2
Tipo		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Riscaldatore del carter	W	90	90	90	90	90	90
Evaporatore							
Quanttà		1	1	1	1	1	1
Tipo		A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A piastre
Portata d'acqua	l/h	6656.4	7292.8	8376.4	9976	1083.2	12521.6
Perdita di carico	kPa	Vedi grafici curve perdite di carico					
Resistenza antigelo	W	35	35	35	35	35	35
Desurriscaldatore (Opzionale)							
Quatità		1	1	1	1	1	1
Tipo		A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A piastre
Recupero di calore***		10	12	13	15	17	20
Portata d'acqua	l/h	1792	1999	2308	2649	2924	3430
Perdita di carico	kPa	Vedi grafici curve perdite di carico					
Batteria							
Quantità		1	1	1	1	1	1
Superficie frontale	l x a	2160 x 1200	2160 x 1200	2160 x 1200	2650 x 1200	2650 x 1200	2650 x 1200
Ranghi		2	2	3	3	3	3
Ventilatori							
Quantità		1	1	1	1	1	1
Portata d'aria**	m^3/h	11000	11000	10300	16000	16000	16000
Velocità	rpm	530	530	530	720	720	720
Potenza assorbita	kW	0.57	0.57	0.57	1.27	1.27	1.27
Pompa							
Quantità		0 - 1 - 2					
Potenza assorbita	kW	Vedi tabella prevalenza pompa					
Prevalenza pompa	kPa						
Connessione idraulica (Evaporatore)							
Tipo		Filettatura GAS maschio					
Diametro ingresso acqua	inch	2″	2″	2″	2″	2″	2″
Diametro uscita acqua	inch	2″	2″	2″	2″	2″	2″
Connessione scarico acqua							
Diametro attacco	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Connessioni idrauliche (Desurriscaldatore)							
Tipo		Filettatura GAS maschio					
Diametro ingresso acqua	inch	1″	1″	1″	1″	1″	1″
Diametro uscita acqua	inch	1″	1″	1″	1″	1″	1″
Pesi							
Pesi di spedizione e in funzionamento	kg	Vedi tabella pesi					
Dimensioni							
Lunghezza	mm	1750	1750	1750	2200	2200	2200
Larghezza	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altezza	mm	1580	1580	1580	1580	1580	1580
Dati acusticii							
Potenza sonora	dB(A)	74.0	75.3	75.3	78.0	78.5	79.0
Pressione sonora (1)	dB(A)	42.4	43.7	43.7	46.3	46.8	47.3

(1) Livello di pressione sonora calcolato a 10 m.
(*) Riferiti alla norma EN 14511 1-2-3-4 (comprende compressori, ventilatore, con o senza pompa).
(**) Senza serbatoio + pompa
(***) 20% del calore di condensazione con acqua 40/45°C.

Dati Tecnici AQL 40-75 - Versione SIF

Modelli		40	45	50	60	65	75
Potenzialità in raffreddamento	kW	42.1	46.6	54.3	60.8	66.4	77.0
Potenza assorbita (compressori)	kW	11.7	13.5	15.5	17.7	20.3	24.7
E.E.R.* e Classe Energetica		2.93/B	2.89/C	2.99/B	2.98/B	2.89/C	2.81/C
E.S.E.E.R.		4.33	4.24	4.39	4.27	4.13	3.99
Circuiti frigoriferi		1	1	1	1	1	1
Gradini di parzializzazione	%	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-44-56-100	0-50-100	0-50-100
Alimentazione	V-Ph-Hz	400/3/50+N					
Tipo di Avviamento		Diretto	Diretto	Diretto	Diretto	Diretto	Diretto
Max corr. (FLA) e Corr. di spunto (LRA)	A	Vedi dati elettrici					
Refrigerante							
Tipo		R410A					
Carica	kg	8.2	9.5	10.6	11.6	13.5	14.0
Compressori							
Quantità		2	2	2	2	2	2
Tipo		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Riscaldatore del carter	W	90	90	90	90	90	90
Evaporatore							
Quanttà		1	1	1	1	1	1
Tipo		A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A piastre
Portata d'acqua	l/h	7243.7	8012.5	9346.0	10451.7	11426.8	13242.6
Perdita di carico	kPa	Vedi grafici curve perdite di carico					
Resistenza antigelo	W	35	35	35	35	35	35
Desurriscaldatore (Opzionale)							
Quatità		1	1	1	1	1	1
Tipo		A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A piastre
Recupero di calore***		11	12	14	16	17	20
Portata d'acqua	l/h	1852	2066	2403	2701	2985	3499
Perdita di carico	kPa	Vedi grafici curve perdite di carico					
Batteria							
Quantità		1	1	1	1	1	1
Superficie frontale	l x a	2160 x 1200	2160 x 1200	2160 x 1200	2650 x 1200	2650 x 1200	2650 x 1200
Ranghi		2	2	3	3	3	3
Ventilatori							
Quantità		1	1	1	1	1	1
Portata d'aria**	m^3/h	25284	25284	24300	25284	25284	25284
Velocità	rpm	1110	1110	1110	1110	1110	1110
Potenza assorbita	kW	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
Pompa							
Quantità		0 - 1 - 2					
Potenza assorbita	kW	Vedi tabella prevalenza pompa					
Prevalenza pompa	kPa						
Connessione idraulica (Evaporatore)							
Tipo		Filettatura GAS maschio					
Diametro ingresso acqua	inch	2″	2″	2″	2″	2″	2″
Diametro uscita acqua	inch	2″	2″	2″	2″	2″	2″
Connessione scarico acqua							
Diametro attacco	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Connessioni idrauliche (Desurriscaldatore)							
Tipo		Filettatura GAS maschio					
Diametro ingresso acqua	inch	1″	1″	1″	1″	1″	1″
Diametro uscita acqua	inch	1″	1″	1″	1″	1″	1″
Pesi							
Pesi di spedizione e in funzionamento	kg	Vedi tabella pesi					
Dimensioni							
Lunghezza	mm	1750	1750	1750	2200	2200	2200
Larghezza	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altezza	mm	1685	1685	1685	1685	1685	1685
Dati acusticii							
Potenza sonora	dB(A)	95.2	95.2	95.2	95.3	95.3	95.3
Pressione sonora (1)	dB(A)	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6

(1) Livello di pressione sonora calcolato a 10 m.
(*) Riferiti alla norma EN 14511 1-2-3-4 (comprende compressori, ventilatore, con o senza pompa).
(**) Senza serbatoio e pompe. Nelle applicazioni ad alta temperatura è riferita ad una velocità dei ventilatori di 1100 rpm. Nel funzionamento con alta prevalenza la portata è la stessa della BLN per assicurare la corretta prevalenza.
(***) 20% del calore di condensazione con acqua 40/45°C.

Caratteristiche Generali

Dati Tecnici AQH 40-75 - Versione BLN

Modelli		40	45	50	60	65	75
Potenzialità in raffreddamento	kW	36.1	41.0	47.5	55.9	63.3	70.7
Potenza assorbita (compressori)	kW	12.3	14.3	16.7	17.5	20.4	24.6
E.E.R.* e Classe Energetica		2.72	2.68	2.69	2.87	2.83	2.66
E.S.E.E.R.		3.96	3.89	3.92	4.04	4.11	3.77
Potenzialità in riscaldamento	kW	39.9	44.4	52.6	59.0	70.0	77.2
Potenza assorbita (compressori) HP	kW	12.0	13.1	14.9	18.9	20.5	24.3
COP*		3.07	3.15	3.31	2.82	3.11	2.95
Circuiti frigoriferi		1	1	1	1	1	1
Gradini di parzializzazione	%	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-44-56-100	0-50-100	0-50-100
Alimentazione	V-Ph-Hz	400/3/50+N					
Tipo di Avviamento		Diretto	Diretto	Diretto	Diretto	Diretto	Diretto
Max corr. (FLA) e Corr. di spunto (LRA)	A	Vedi dati elettrici					
Refrigerante							
Tipo		R410A					
Carica	kg	9.5	10.8	11.6	12.9	14.0	15.0
Compressori							
Quantità		2	2	2	2	2	2
Tipo		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Riscaldatore del carter	W	90	90	90	90	90	90
Evaporatore							
Quanttà		1	1	1	1	1	1
Tipo		A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A piastre
Portata d'acqua	l/h	6209.2	7052	8170	9614.8	10887.6	12160.4
Perdita di carico	kPa	Vedi grafici curve perdite di carico					
Resistenza antigelo	W	35	35	35	35	35	35
Desurriscaldatore (Opzionale)							
Quatità		1	1	1	1	1	1
Tipo		A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A piastre
Recupero di calore***		11	12	14	16	18	20
Portata d'acqua	l/h	1665	1902	2208	2525	2879	3278
Perdita di carico	kPa	Vedi grafici curve perdite di carico					
Batteria							
Quantità		1	1	1	1	1	1
Superficie frontale	l x a	2160 x 1200	2160 x 1200	2160 x 1200	2650 x 1200	2650 x 1200	2650 x 1200
Ranghi		2	2	3	3	3	3
Ventilatori							
Quantità		1	1	1	1	1	1
Portata d'aria**	m^3/h	14800	14800	14800	22250	22250	22250
Velocità	rpm	680	680	680	900	900	900
Potenza assorbita	kW	0.98	0.98	0.98	2.00	2.00	2.00
Pompa							
Quantità		1	1	1	1	1	1
Potenza assorbita	kW	Vedi tabella prevalenza pompa					
Prevalenza pompa	kPa						
Connessione idraulica (Evaporatore)							
Tipo		Filettatura GAS maschio					
Diametro ingresso acqua	inch	2″	2″	2″	2″	2″	2″
Diametro uscita acqua	inch	2″	2″	2″	2″	2″	2″
Connessione scarico acqua							
Diametro attacco	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Connessioni idrauliche (Desurriscaldatore)							
Tipo		Filettatura GAS maschio					
Diametro ingresso acqua	inch	1″	1″	1″	1″	1″	1″
Diametro uscita acqua	inch	1″	1″	1″	1″	1″	1″
Pesi							
Pesi di spedizione e in funzionamento	kg	Vedi tabella pesi					
Dimensioni							
Lunghezza	mm	1750	1750	1750	2200	2200	2200
Larghezza	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altezza	mm	1580	1580	1580	1580	1580	1580
Dati acusticii							
Potenza sonora	dB(A)	80.5	81.0	81.0	85.5	85.6	85.8
Pressione sonora (1)	dB(A)	54.2	54.7	54.7	59.1	59.3	59.4

(1) Livello di pressione sonora calcolato a 10 m.
(*) Riferiti alla norma EN 14511 1-2-3-4 (comprende compressori, ventilatore, con o senza pompa). (**) Senza serbatoio + pompa
(***) 20% del calore di condensazione con acqua 40/45°C.

Dati Tecnici AQH 40-75 - Versione ELN

Modelli		40	45	50	60	65	75
Potenzialità in raffreddamento	kW	36.1	39.5	45.4	54.1	58.8	67.9
Potenza assorbita (compressori)	kW	13.0	15.2	17.9	18.4	21.2	26.2
E.E.R.* e Classe Energetica		2.66	2.50	2.46	2.75	2.62	2.47
E.S.E.E.R.		3.87	3.63	3.59	3.87	3.78	3.53
Potenzialità in riscaldamento	kW	40.5	43.5	51.0	57.7	68.2	75.0
Potenza assorbita (compressori) HP	kW	11.9	12.7	15.0	18.8	20.5	24.2
COP*		3.25	3.28	3.28	2.87	3.13	2.94
Circuiti frigoriferi		1	1	1	1	1	1
Gradini di parzializzazione	%	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-44-56-100	0-50-100	0-50-100
Alimentazione	V-Ph-Hz	400/3/50+N					
Tipo di Avviamento		Diretto	Diretto	Diretto	Diretto	Diretto	Diretto
Max corr. (FLA) e Corr. di spunto (LRA)	A	Vedi dati elettrici					
Refrigerante							
Tipo		R410A					
Carica	kg	9.5	10.8	11.6	12.9	14.0	15.0
Compressori							
Quantità		2	2	2	2	2	2
Tipo		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Riscaldatore del carter	W	90	90	90	90	90	90
Evaporatore							
Quanttà		1	1	1	1	1	1
Tipo		A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A piastre
Portata d'acqua	l/h	6209.2	6794	7808.8	9305.2	10113.6	11678.8
Perdita di carico	kPa	Vedi grafici curve perdite di carico					
Resistenza antigelo	W	35	35	35	35	35	35
Desurriscaldatore (Opzionale)							
Quatità		1	1	1	1	1	1
Tipo		A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A piastre
Recupero di calore***		10	12	13	15	17	20
Portata d'acqua	l/h	1689	1882	2178	2494	2752	3237
Perdita di carico	kPa	Vedi grafici curve perdite di carico					
Batteria							
Quantità		1	1	1	1	1	1
Superficie frontale	l x a	2160 x 1200	2160 x 1200	2160 x 1200	2650 x 1200	2650 x 1200	2650 x 1200
Ranghi		2	2	3	3	3	3
Ventilatori							
Quantità		1	1	1	1	1	1
Portata d'aria**	m^3/h	11500	11500	10800	17000	17000	17000
Velocità	rpm	530	530	530	720	720	720
Potenza assorbita	kW	0.57	0.57	0.57	1.27	1.27	1.27
Pompa							
Quantità		1	1	1	1	1	1
Potenza assorbita	kW	Vedi tabella prevalenza pompa					
Prevalenza pompa	kPa						
Connessione idraulica (Evaporatore)							
Tipo		Filettatura GAS maschio					
Diametro ingresso acqua	inch	2″	2″	2″	2″	2″	2″
Diametro uscita acqua	inch	2″	2″	2″	2″	2″	2″
Connessione scarico acqua							
Diametro attacco	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Connessioni idrauliche (Desurriscaldatore)							
Tipo		Filettatura GAS maschio					
Diametro ingresso acqua	inch	1″	1″	1″	1″	1″	1″
Diametro uscita acqua	inch	1″	1″	1″	1″	1″	1″
Pesi							
Pesi di spedizione e in funzionamento	kg	Vedi tabella pesi					
Dimensioni							
Lunghezza	mm	1750	1750	1750	2200	2200	2200
Larghezza	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altezza	mm	1580	1580	1580	1580	1580	1580
Dati acusticii							
Potenza sonora	dB(A)	74.0	75.3	75.3	78.0	78.5	79.0
Pressione sonora (1)	dB(A)	47.8	49.0	49.0	51.7	52.1	52.7

(1) Livello di pressione sonora calcolato a 10 m.
(*) Riferiti alla norma EN 14511 1-2-3-4 (comprende compressori, ventilatore, con o senza pompa). (**) Senza serbatoio + pompa
(***) 20% del calore di condensazione con acqua 40/45°C.

Caratteristiche Generali

Dati Tecnici AQH 40-75 - Versione SIF

Modelli		40	45	50	60	65	75
Potenzialità in raffreddamento	kW	42.1	46.6	54.3	60.8	66.4	77.0
Potenza assorbita (compressori)	kW	11.7	13.5	15.5	17.7	20.3	24.7
E.E.R.* e Classe Energetica		2.93	2.89	2.99	2.98	2.89	2.81
E.S.E.E.R.		4.33	4.24	4.39	4.27	4.13	3.99
Potenzialità in riscaldamento	kW	46.3	50.4	58.7	65.5	77.8	85.9
Potenza assorbita (compressori) HP	kW	13.9	14.8	17.4	19.5	21.3	25.1
COP*		2.80	2.89	2.92	2.96	3.25	3.09
Circuiti frigoriferi		1	1	1	1	1	1
Gradini di parzializzazione	%	0-50-100	0-50-100	0-50-100	0-44-56-100	0-50-100	0-50-100
Alimentazione	V-Ph-Hz	400/3/50+N					
Tipo di Avviamento		Diretto	Diretto	Diretto	Diretto	Diretto	Diretto
Max corr. (FLA) e Corr. di spunto (LRA)	A	Vedi dati elettrici					
Refrigerante							
Tipo		R410A					
Carica	kg	9.5	10.8	11.6	12.9	14.0	15.0
Compressori							
Quantità		2	2	2	2	2	2
Tipo		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Riscaldatore del carter	W	90	90	90	90	90	90
Evaporatore							
Quanttà		1	1	1	1	1	1
Tipo		A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A piastre
Portata d'acqua	l/h	7243.7	8012.5	9346.0	10451.7	11426.8	13242.6
Perdita di carico	kPa	Vedi grafici curve perdite di carico					
Resistenza antigelo	W	35	35	35	35	35	35
Desurriscaldatore (Opzionale)							
Quatità		1	1	1	1	1	1
Tipo		A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A Piastre	A piastre
Recupero di calore***		11	12	14	16	17	20
Portata d'acqua	l/h	1852	2066	2403	2701	2985	3499
Perdita di carico	kPa	Vedi grafici curve perdite di carico					
Batteria							
Quantità		1	1	1	1	1	1
Superficie frontale	l x a	2160 x 1200	2160 x 1200	2160 x 1200	2650 x 1200	2650 x 1200	2650 x 1200
Ranghi		2	2	3	3	3	3
Ventilatori							
Quantità		1	1	1	1	1	1
Portata d'aria**	m^3/h	25284	25284	24300	25284	25284	25284
Velocità	rpm	1110	1110	1110	1110	1110	1110
Potenza assorbita	kW	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
Pompa							
Quantità		1	1	1	1	1	1
Potenza assorbita	kW	Vedi tabella prevalenza pompa					
Prevalenza pompa	kPa						
Connessione idraulica (Evaporatore)							
Tipo		Filettatura GAS maschio					
Diametro ingresso acqua	inch	2″	2″	2″	2″	2″	2″
Diametro uscita acqua	inch	2″	2″	2″	2″	2″	2″
Connessione scarico acqua							
Diametro attacco	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Connessioni idrauliche (Desurriscaldatore)							
Tipo		Filettatura GAS maschio					
Diametro ingresso acqua	inch	1″	1″	1″	1″	1″	1″
Diametro uscita acqua	inch	1″	1″	1″	1″	1″	1″
Pesi							
Pesi di spedizione e in funzionamento	kg	Vedi tabella pesi					
Dimensioni							
Lunghezza	mm	1750	1750	1750	2200	2200	2200
Larghezza	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Altezza	mm	1685	1685	1685	1685	1685	1685
Dati acusticii							
Potenza sonora	dB(A)	95.2	95.2	95.2	95.3	95.3	95.3
Pressione sonora (1)	dB(A)	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6	63.6

(1) Livello di pressione sonora calcolato a 10 m. (*) Riferiti alla norma EN 14511 1-2-3-4 (comprende compressori, ventilatore, con o senza pompa). (**) Senza serbatoio e pompe. Nelle applicazioni ad alta temperatura è riferita ad una velocità dei ventilatori di 1100 rpm. Nel funzionamento con alta prevalenza la portata è la stessa della BLN per assicurare la corretta prevalenza. (***) 20% del calore di condensazione con acqua 40/45°C.

Pesi AQL/AQH 40-75

	AQL Base						AQH Base					
	40	45	50	60	65	75	40	45	50	60	65	75
Peso in spedizione - Base (Kg)	403	411	436	476	483	488	422	430	457	504	511	517
Peso in funzionamento - Base (Kg)	413	421	446	489	499	502	431	440	467	517	524	530

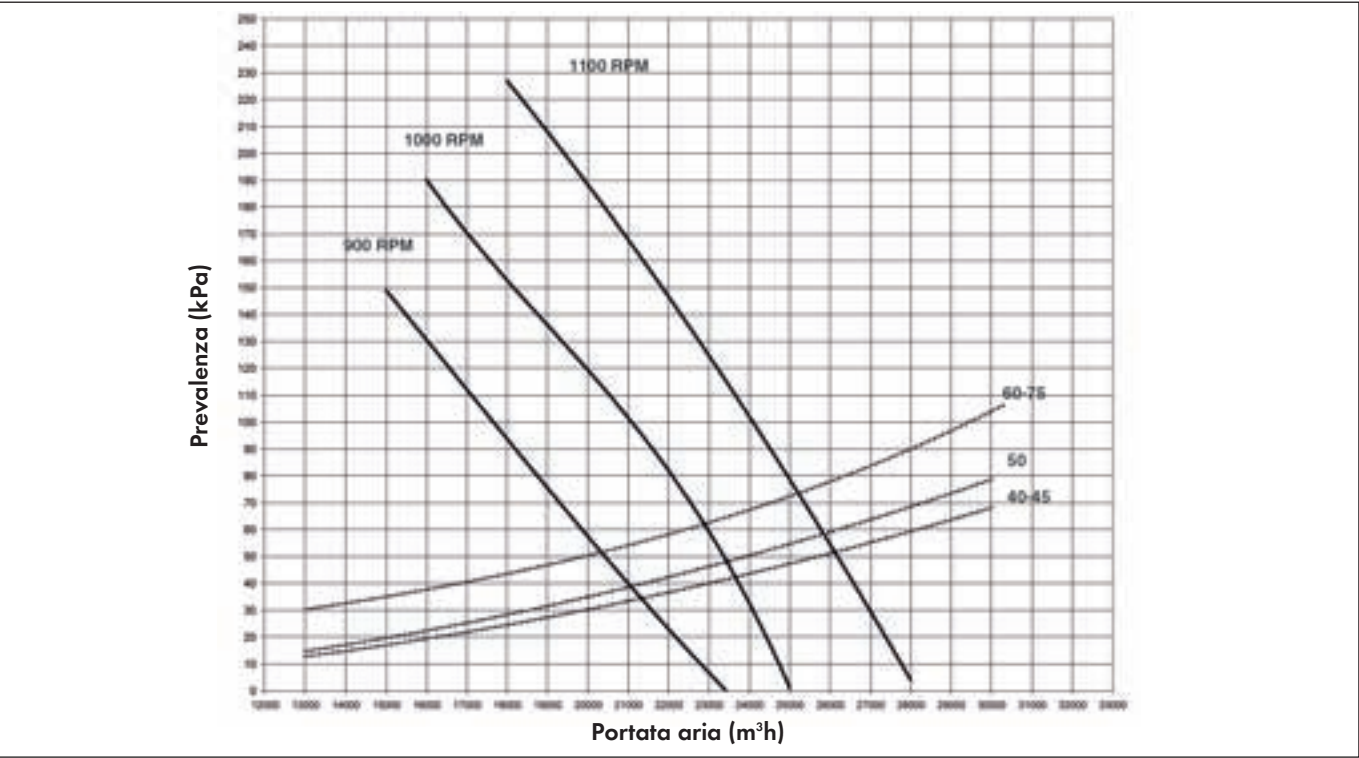
	AQL 1 Pompa						AQH 1 Pompa					
	40	45	50	60	65	75	40	45	50	60	65	75
Peso in spedizione - 1 Pompa (Kg)	434	442	470	516	523	529	453	461	490	545	552	557
Peso in funzionamento - 1 Pompa (Kg)	443	451	479	527	534	540	462	470	500	555	562	568

	AQL 2 Pompe						AQH 2 Pompe					
	40	45	50	60	65	75	40	45	50	60	65	75
Peso in spedizione - 2 Pompe (Kg)	460	468	499	544	551	556	479	487	520	572	579	585
Peso in funzionamento - 2 Pompe (Kg)	472	480	511	557	564	570	491	499	532	585	592	598

	AQL 1 Pompa + Serbatoio						AQH 1 Pompa + Serbatoio					
	40	45	50	60	65	75	40	45	50	60	65	75
Peso in spedizione - 1 P+T (Kg)	476	484	512	572	579	585	494	503	532	600	607	613
Peso in funzionamento - 1 P+t (Kg)	581	589	616	732	740	745	599	607	637	761	768	773

	AQL 2 Pompe + Serbatoio						AQH 2 Pompe + Serbatoio					
	40	45	50	60	65	75	40	45	50	60	65	75
Peso in spedizione - 2 P+T (Kg)	495	503	534	595	602	608	513	522	554	623	631	636
Peso in funzionamento - 2 P+t (Kg)	600	609	639	757	764	770	619	627	660	785	792	798

Caratteristiche Generali

Prestazioni ventilatori versione SIF

	Taglia	Potenza sonora (dB(A))	Pressione sonora (dB(A))
SIF 500 RPM	40	76.4	44.8
	45	77.5	45.8
	50	77.5	45.8
	60	78.2	46.5
	65	78.9	47.2
	75	79.6	47.9
SIF 700 RPM	40	82.6	51.0
	45	82.9	51.3
	50	82.9	51.3
	60	83.1	51.4
	65	83.3	51.6
	75	83.6	51.9
SIF 900 RPM	40	89.5	57.9
	45	89.6	58.0
	50	89.6	58.0
	60	89.6	57.9
	65	89.7	58.0
	75	89.7	58.0
SIF 1000 RPM	40	92.5	60.9
	45	92.5	60.9
	50	92.5	60.9
	60	92.5	60.8
	65	92.5	60.8
	75	92.6	60.9
SIF 1110 RPM	40	95.2	63.6
	45	95.2	63.6
	50	95.2	63.6
	60	95.3	63.6
	65	95.3	63.6
	75	95.3	63.6

Segnale (V)		0.9	2.0	4.7	6.9	7.9	8.4	10.0
Velocità (RPM)		100	270	660	900	1000	1050	1110
Portata d'aria (m³/h)	40	0	5842	14309	20528	23642	24584	25284
	45	0	5842	14309	20528	23642	24584	25284
	50	0	5700	13300	19500	22600	23345	24300
	60	0	5842	14309	20528	23642	24584	25284
	65	0	5842	14309	20528	23642	24584	25284
	75	0	5842	14309	20528	23642	24584	25284

Taglie	Vdc (V)	RPM	P (Pa)
40	6.9	900	145
	7.9	1000	195
	8.4	1050	220
	10.0	1110	245
45	6.9	900	145
	7.9	1000	195
	8.4	1050	220
	10.0	1110	245
50	6.9	900	145
	7.9	1000	195
	8.4	1050	220
	10.0	1110	245
60	7.9	1000	45
	8.4	1050	68
	10.0	1110	120
65	7.9	1000	45
	8.4	1050	68
	10.0	1110	120
75	7.9	1000	45
	8.4	1050	68
	10.0	1110	120

Dati Elettrici AQL/AQH 40-75 - Versione BLN

Modelli		40	45	50	60	65	75
Unità Base							
Tensione nominale alimentazione	V-ph-Hz	400/3/50+ N					
Unità BLN senza pompa							
Potenza max assorbita	kW	19	21	25	29	32	36
Corrente max assorbita	A	34	44	46	57	66	84
Corrente di spunto	A	113	134	142	166	175	217
Unità BLN con pompa							
Potenza max assorbita	kW	21	23	27	31	33	38
Corrente max assorbita	A	37	47	50	61	70	88
Corrente di spunto	A	116	137	146	170	179	221
Compressori							
Quantità		2	2	2	2	2	2
Potenza nominale assorbita	kW	6,3+6,3	7,1+7,1	8,3+8,3	10,5+8,3	10,5+10,5	12,2+12,2
Potenza max assorbita	kW	9,1+9,1	10,2+10,2	12,0+12,0	14,8+12,0	14,8+14,8	17,1+17,1
Corrente nominale	A	11,3+11,3	12,7+12,7	15,3+15,3	19,1+15,3	19,1+19,1	23,3+23,3
Corrente max	A	16+16	21+21	22+22	31+22	31+31	40+40
Corrente di spunto	A	95+95	111+111	118+118	140+118	140+140	173+173
Fattore di potenza allecondizioni nominali		0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8
Fattore di potenza alle condizioni max		0,8+0,8	0,7+0,7	0,8+0,8	0,7+0,8	0,7+0,7	0,6+0,6
Ventilatore							
Tensione Alimentazione	V-ph-Hz	400/3/50					
Quantità		1	1	1	1	1	1
Potenza nominale ventilatore std	kW	0,98	0,98	0,98	2,00	2,00	2,00
Max corrente assorbita	A	2,4	2,4	2,4	4,3	4,3	4,3
Pompe							
Tensione Alimentazione	V-ph-Hz	400/3/50					
Potenza nominale	kW	1,32	1,32	1,84	1,84	1,84	1,84
Corrente max assorbita	A	2,61	2,61	3,49	3,49	3,49	3,49

Dati Elettrici AQL/AQH 40-75 - Versione ELN

Modelli		40	45	50	60	65	75
Unità Base							
Tensione nominale alimentazione	V-ph-Hz	400/3/50+N					
Unità BLN senza pompa							
Potenza max assorbita	kW	19	21	24	28	31	35
Corrente max assorbita	A	33	43	45	56	65	83
Corrente di spunto	A	112	133	141	165	174	216
Unità BLN con pompa							
Potenza max assorbita	kW	20	22	26	30	33	37
Corrente max assorbita	A	36	46	49	59	68	86
Corrente di spunto	A	115	136	145	168	177	219
Compressori							
Quantità		2	2	2	2	2	2
Potenza nominale assorbita	kW	6,3+6,3	7,1+7,1	8,3+8,3	10,5+8,3	10,5+10,5	12,2+12,2
Potenza max assorbita	kW	9,1+9,1	10,2+10,2	12,0+12,0	14,8+12,0	14,8+14,8	17,1+17,1
Corrente nominale	A	11,3+11,3	12,7+12,7	15,3+15,3	19,1+15,3	19,1+19,1	23,3+23,3
Corrente max	A	16+16	21+21	22+22	31+22	31+31	40+40
Corrente di spunto	A	95+95	111+111	118+118	140+118	140+140	173+173
Fattore di potenza allecondizioni nominali		0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8
Fattore di potenza alle condizioni max		0,8+0,8	0,7+0,7	0,8+0,8	0,7+0,8	0,7+0,7	0,6+0,6
Ventilatore							
Tensione Alimentazione	V-ph-Hz	400/3/50					
Quantità		1	1	1	1	1	1
Potenza nominale ventilatore std	kW	0,57	0,57	0,57	1,27	1,27	1,27
Max corrente assorbita	A	1,2	1,2	1,2	2,5	2,5	2,5
Pompe							
Tensione Alimentazione	V-ph-Hz	400/3/50					
Potenza nominale	kW	1,32	1,32	1,84	1,84	1,84	1,84
Corrente max assorbita	A	2,61	2,61	3,49	3,49	3,49	3,49

Dati Elettrici AQL/AQH 40-75 - Versione SIF

Modelli		40	45	50	60	65	75
Unità Base							
Tensione nominale alimentazione	V-ph-Hz	400/3/50					
Unità BLN senza pompa							
Potenza max assorbita	kW	21	23	27	29	32	37
Corrente max assorbita	A	36	46	48	57	66	84
Corrente di spunto	A	115	136	144	166	175	217
Unità BLN con pompa							
Potenza max assorbita	kW	22	24	28	31	34	39
Corrente max assorbita	A	39	49	52	61	70	88
Corrente di spunto	A	118	139	148	170	179	221
Compressori							
Quantità		2	2	2	2	2	2
Potenza nominale assorbita	kW	6,3+6,3	7,1+7,1	8,3+8,3	10,5+8,3	10,5+10,5	12,2+12,2
Potenza max assorbita	kW	9,1+9,1	10,2+10,2	12,0+12,0	14,8+12,0	14,8+14,8	17,1+17,1
Corrente nominale	A	11,3+11,3	12,7+12,7	15,3+15,3	19,1+15,3	19,1+19,1	23,3+23,3
Corrente max	A	16+16	21+21	22+22	31+22	31+31	40+40
Corrente di spunto	A	95+95	111+111	118+118	140+118	140+140	173+173
Fattore di potenza allecondizioni nominali		0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8	0,8+0,8
Fattore di potenza alle condizioni max		0,8+0,8	0,7+0,7	0,8+0,8	0,7+0,8	0,7+0,7	0,6+0,6
Ventilatore							
Tensione Alimentazione	V-ph-Hz	400/3/50					
Quantità		1	1	1	1	1	1
Potenza nominale ventilatore std	kW	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
Max corrente assorbita	A	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Pompe							
Tensione Alimentazione	V-ph-Hz	400/3/50					
Potenza nominale	kW	1,32	1,32	1,84	1,84	1,84	1,84
Corrente max assorbita	A	2,61	2,61	3,49	3,49	3,49	3,49

Dati Acustici

Livelli di Potenza Sonora - AQL/AQH 40-75 - Versione BLN

AQL / AQH	Frequenza (Hz)								Lw(A) Tot. dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
40	74,7	91,2	76,6	76,9	74,8	71	62	55,2	**80,5**
45	74,9	91,5	76,7	77,5	76	71,1	62,1	55,4	**81,0**
50	74,9	91,5	76,7	77,5	76	71,1	62,1	55,4	**81,0**
60	77,2	94,6	80,7	82	81,1	76,2	66,5	59,2	**85,5**
65	77,1	94,4	80,9	82,5	81,2	76,3	66,7	59,3	**85,6**
75	77,5	95	81	82,7	81,1	76,4	66,9	59,5	**85,8**

Livelli di Potenza Sonora - AQL/AQH 40-75 - Versione ELN

AQL / AQH	Frequenza (Hz)								Lw(A) Tot. dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
40	69,5	72,4	70,4	71,3	70,5	65,6	57	51	**74,0**
45	73,1	76,4	74,7	73,4	70,9	65,5	58,6	48,3	**75,3**
50	73,1	76,4	74,7	73,4	70,9	65,5	58,6	48,3	**75,3**
60	72,3	88,5	75,1	74	72,8	68,5	59,1	52,1	**78,0**
65	73,3	89,6	75,2	74,1	73	68,7	59	52	**78,5**
75	73,5	89,9	75,5	75	73,7	69,2	60,5	53,4	**79,0**

Livelli di Potenza Sonora - AQL/AQH 40-75 - Versione SIF*

AQL / AQH	Frequenza (Hz)								Lw(A) Tot. dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
40	82,8	99,1	90,3	93,5	91,4	85,3	75	68,5	**95,2**
45	82,8	99,1	90,3	93,5	91,4	85,3	75	68,5	**95,2**
50	82,8	99,1	90,3	93,5	91,4	85,3	75	68,5	**95,2**
60	83,1	99,9	90,4	93,6	91,5	85,4	75,1	68,7	**95,3**
65	83,1	99,9	90,4	93,6	91,5	85,4	75,1	68,7	**95,3**
75	83,1	99,9	90,4	93,6	91,5	85,4	75,1	68,7	**95,3**

* Dati riferiti ad una velocitò di rotazione dei ventilatori pari a 1110 rpm.
Cappottini insonorizzanti sui compressori (std sulla versione ELN) possono essere ordinati come accessori.
Riduzione rumorosità dovuta ai cappottini = - 2 dBA.

Livelli di Pressione Sonora - AQL/AQH 40-75 - Versione BLN

AQL / AQH	Frequenza (Hz)								Lp(A) Tot. dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
40	43,1	59,6	45,0	45,3	43,2	39,4	30,4	23,6	**48,9**
45	43,3	59,9	45,1	45,9	44,4	39,5	30,5	23,8	**49,4**
50	43,3	59,9	45,1	45,9	44,4	39,5	30,5	23,8	**49,4**
60	45,5	62,9	49,0	50,3	49,4	44,5	34,8	27,5	**53,8**
65	45,4	62,7	49,2	50,8	49,5	44,6	35,0	27,6	**53,9**
75	45,8	63,3	49,3	51,0	49,4	44,7	35,2	27,8	**54,1**

Livelli di Pressione Sonora - AQL/AQH 40-75 - Versione ELN

AQL / AQH	Frequenza (Hz)								Lp(A) Tot. dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
40	37,9	40,8	38,8	39,7	38,9	34,0	25,4	19,4	**42,4**
45	41,5	44,8	43,1	41,8	39,3	33,9	27,0	16,7	**43,7**
50	41,5	44,8	43,1	41,8	39,3	33,9	27,0	16,7	**43,7**
60	40,6	56,8	43,4	42,3	41,1	36,8	27,4	20,4	**46,3**
65	41,6	57,9	43,5	42,4	41,3	37,0	27,3	20,3	**46,8**
75	41,8	58,2	43,8	43,3	42,0	37,5	28,8	21,7	**47,3**

Livelli di Pressione Sonora - AQL/AQH 40-75 - Versione SIF*

AQL / AQH	Frequenza (Hz)								Lp(A) Tot. dB(A)
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
40	51,2	67,5	58,7	61,9	59,8	53,7	43,4	36,9	**63,6**
45	51,2	67,5	58,7	61,9	59,8	53,7	43,4	36,9	**63,6**
50	51,2	67,5	58,7	61,9	59,8	53,7	43,4	36,9	**63,6**
60	51,4	68,2	58,7	61,9	59,8	53,7	43,4	37,0	**63,6**
65	51,4	68,2	58,7	61,9	59,8	53,7	43,4	37,0	**63,6**
75	51,4	68,2	58,7	61,9	59,8	53,7	43,4	37,0	**63,6**

n.d.: non disponibile
Livello di pressione sonora calcolato ad una distanza di 10 metri. Fattore di direzionalità Q=2 tolleranza 2 dBA.
* Dati riferiti ad una velocità di rotazione dei ventilatori pari a 1110 rpm.
Cappottini insonorizzanti sui compressori (std sulla versione ELN) possono essere ordinati come accessori.
Riduzione rumorosità dovuta ai cappottini = - 2 dBA.

Prestazioni Frigorifere

AQL 40-75 - Versione BLN

GRAND. UNITÀ	LWT °C	TEMPERATURA ESTERNA - °C																	
		25		30		32		35		40		43		46		48		50	
		Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW
AQL 40 BLN	**5**	42.2	10.5	40.1	11.4	39.2	11.9	37.9	12.5	35.5	13.7	34.0	14.4	32.4	15.2	31.4	15.7	30.4	16.2
	7	44.5	10.7	42.4	11.6	41.4	12.0	**40.0**	**12.7**	37.5	13.9	35.9	14.6	34.3	15.4	33.2	15.9	32.1	16.4
	9	47.0	10.8	44.7	11.8	43.7	12.2	42.2	12.9	39.5	14.0	37.8	14.8	36.1	15.5	34.8	16.0		
	11	49.4	11.0	46.9	11.9	45.9	12.4	44.3	13.0	41.4	14.1	39.7	14.8	37.8	15.5	36.6	15.9		
	13	51.8	11.2	49.3	12.1	48.2	12.4	46.4	13.0	43.4	14.0	41.5	14.7	39.5	15.3	38.2	15.7		
	15	54.3	11.3	51.5	12.2	50.3	12.5	48.5	13.0	45.3	13.9	43.3	14.4	41.2	14.9				
	17	56.6	11.4	53.7	12.2	52.4	12.4	50.5	12.8	47.1	13.5	44.9	13.9	42.7	14.3				
	18	57.8	11.6	54.9	12.3	53.6	12.6	51.6	13.1	48.2	13.8	46.0	14.2	43.7	14.7				
AQL 45 BLN	**5**	46.4	12.2	44.2	13.3	43.1	13.8	41.7	14.5	39.0	15.9	37.4	16.7	35.7	17.6	34.5	18.3	33.4	18.9
	7	49.0	12.4	46.6	13.5	45.6	14.0	**44.0**	**14.8**	41.3	16.2	39.5	17.0	37.7	17.9	36.5	18.5	35.3	19.1
	9	51.7	12.6	49.1	13.8	48.1	14.2	46.4	15.0	43.4	16.3	41.6	17.2	39.7	18.0	38.3	18.6		
	11	54.3	12.8	51.6	13.9	50.5	14.4	48.7	15.1	45.6	16.4	43.6	17.2	41.6	18.0	40.3	18.5		
	13	57.0	13.1	54.2	14.1	53.0	14.5	51.0	15.2	47.7	16.3	45.6	17.1	43.5	17.8	42.0	18.3		
	15	59.7	13.2	56.6	14.2	55.3	14.5	53.3	15.1	49.8	16.2	47.6	16.7	45.3	17.3				
	17	62.3	13.3	59.1	14.2	57.7	14.5	55.5	14.9	51.8	15.7	49.4	16.2	47.0	16.6				
	18	63.6	13.5	60.3	14.4	58.9	14.7	56.7	15.2	53.0	16.1	50.5	16.6	48.1	17.1				
AQL 50 BLN	**5**	53.8	14.2	51.2	15.5	50.0	16.1	48.3	16.9	45.2	18.5	43.4	19.4	41.4	20.5	40.0	21.2	38.7	21.9
	7	56.8	14.4	54.1	15.7	52.8	16.3	**51.0**	**17.2**	47.8	18.8	45.8	19.7	43.7	20.8	42.3	21.5	40.9	22.1
	9	59.9	14.6	56.9	16.0	55.7	16.5	53.7	17.4	50.3	18.9	48.2	20.0	46.0	20.9	44.4	21.6		
	11	62.9	14.9	59.8	16.1	58.5	16.7	56.5	17.6	52.8	19.1	50.5	20.0	48.2	20.9	46.7	21.5		
	13	66.0	15.2	62.8	16.4	61.4	16.8	59.1	17.6	55.3	19.0	52.9	19.8	50.4	20.7	48.7	21.2		
	15	69.2	15.3	65.6	16.4	64.1	16.9	61.8	17.6	57.7	18.8	55.1	19.4	52.5	20.1				
	17	72.2	15.5	68.5	16.4	66.8	16.8	64.3	17.3	60.0	18.2	57.2	18.8	54.4	19.3				
	18	73.7	15.6	69.9	16.7	68.3	17.1	65.8	17.7	61.4	18.7	58.6	19.2	55.7	19.8				
AQL 60 BLN	**5**	63.3	15.0	60.2	16.3	58.8	16.9	56.8	17.8	53.2	19.5	51.0	20.5	48.6	21.6	47.1	22.4	45.5	23.1
	7	66.8	15.2	63.6	16.5	62.1	17.2	**60.0**	**18.1**	56.2	19.8	53.8	20.8	51.4	21.9	49.7	22.6	48.1	23.3
	9	70.4	15.4	66.9	16.9	65.5	17.4	63.2	18.4	59.2	19.9	56.7	21.0	54.0	22.1	52.2	22.8		
	11	74.0	15.7	70.3	17.0	68.8	17.6	66.4	18.5	62.1	20.1	59.4	21.0	56.7	22.1	54.9	22.7		
	13	77.7	16.0	73.8	17.2	72.2	17.7	69.5	18.6	65.0	20.0	62.2	20.9	59.2	21.8				
	15	81.3	16.1	77.1	17.3	75.4	17.8	72.6	18.5	67.9	19.8	64.8	20.5	61.7	21.2				
	17	84.9	16.3	80.5	17.3	78.6	17.7	75.6	18.3	70.6	19.2	67.3	19.8						
	18	86.7	16.5	82.2	17.6	80.3	18.0	77.3	18.6	72.2	19.7	68.9	20.3						
AQL 65 BLN	**5**	71.6	17.3	68.1	18.9	66.6	19.6	64.3	20.6	60.2	22.6	57.7	23.8	55.1	25.0	53.3	26.0	51.5	26.8
	7	75.6	17.6	71.9	19.2	70.3	19.9	**67.9**	**21.0**	63.7	22.9	61.0	24.1	58.2	25.4	56.3	26.2	54.4	27.1
	9	79.7	17.9	75.8	19.5	74.1	20.2	71.5	21.3	67.0	23.1	64.2	24.4	61.2	25.6	59.1	26.4		
	11	83.8	18.2	79.6	19.7	77.9	20.5	75.2	21.5	70.3	23.3	67.3	24.4	64.2	25.6	62.1	26.3		
	13	87.9	18.5	83.6	20.0	81.7	20.5	78.7	21.6	73.6	23.2	70.4	24.2	67.1	25.3				
	15	92.1	18.7	87.3	20.1	85.3	20.6	82.2	21.5	76.8	22.9	73.4	23.8	69.9	24.6				
	17	96.1	18.9	91.1	20.1	89.0	20.5	85.6	21.2	79.9	22.3	76.2	22.9						
	18	98.1	19.1	93.1	20.4	90.9	20.8	87.5	21.6	81.7	22.8	78.0	23.5						
AQL 75 BLN	**5**	79.9	20.9	76.0	22.8	74.3	23.7	71.7	24.9	67.2	27.2	64.4	28.7	61.4	30.2	59.5	31.3	57.5	32.3
	7	84.3	21.3	80.3	23.1	78.4	24.0	**75.8**	**25.4**	71.0	27.7	68.0	29.1	64.9	30.7	62.8	31.7	60.7	32.7
	9	89.0	21.6	84.6	23.6	82.7	24.4	79.8	25.7	74.7	27.9	71.6	29.4	68.3	30.9	65.9	31.9		
	11	93.5	21.9	88.8	23.8	86.9	24.7	83.9	25.9	78.4	28.1	75.1	29.4	71.6	30.9	69.3	31.8		
	13	98.1	22.4	93.2	24.1	91.2	24.8	87.8	26.0	82.1	28.0	78.5	29.2	74.8	30.6				
	15	102.7	22.6	97.4	24.2	95.2	24.9	91.7	25.9	85.7	27.7	81.9	28.7	78.0	29.7				
	17	107.2	22.8	101.7	24.2	99.3	24.8	95.6	25.6	89.2	26.9	85.0	27.7						
	18	109.5	23.1	103.9	24.6	101.5	25.2	97.7	26.0	91.2	27.5	87.0	28.4						

* Solo compressori.
LWT: Temperatura Uscita acqua.

Prestazioni Frigorifere

AQL 40-75 - Versione ELN

GRAND. UNITÀ	LWT °C	TEMPERATURA ESTERNA - °C															
		25		30		32		35		40		43		46		48	
		Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW
AQL 40 ELN	5	40.8	11.0	38.8	12.0	37.9	12.5	36.6	13.1	34.3	14.4	32.9	15.1	31.4	15.9	30.4	16.5
	7	43.1	11.2	41.0	12.2	40.1	12.7	**38.7**	**13.4**	36.3	14.6	34.7	15.3	33.1	16.2	32.1	16.7
	9	45.4	11.4	43.2	12.4	42.2	12.8	40.8	13.5	38.2	14.7	36.6	15.5	34.9	16.3		
	11	47.7	11.6	45.4	12.5	44.4	13.0	42.8	13.7	40.1	14.8	38.3	15.5	36.6	16.3		
	13	50.1	11.8	47.6	12.7	46.6	13.1	44.8	13.7	42.0	14.8	40.1	15.4	38.2	16.1		
	15	52.5	11.9	49.8	12.8	48.6	13.1	46.9	13.7	43.8	14.6	41.8	15.1				
	17	54.8	12.0	51.9	12.8	50.7	13.1	48.8	13.5	45.6	14.2	43.4	14.6				
	18	55.9	12.2	53.0	13.0	51.8	13.3	49.9	13.7	46.6	14.5	44.4	15.0				
AQL 45 ELN	5	44.7	12.9	42.5	14.1	41.5	14.6	40.1	15.4	37.6	16.8	36.0	17.7	34.4	18.7	33.3	19.4
	7	47.2	13.1	44.9	14.3	43.9	14.8	**42.4**	**15.7**	39.7	17.1	38.1	18.0	36.3	18.9	35.1	19.6
	9	49.8	13.3	47.3	14.6	46.3	15.0	44.7	15.9	41.8	17.2	40.1	18.2	38.2	19.1		
	11	52.3	13.5	49.7	14.7	48.6	15.3	46.9	16.0	43.9	17.4	42.0	18.2	40.1	19.1		
	13	54.9	13.8	52.2	14.9	51.0	15.3	49.1	16.1	45.9	17.3	43.9	18.1	41.9	18.9		
	15	57.5	14.0	54.5	15.0	53.3	15.4	51.3	16.0	48.0	17.1	45.8	17.7				
	17	60.0	14.1	56.9	15.0	55.5	15.3	53.5	15.8	49.9	16.6	47.6	17.1				
	18	61.3	14.2	58.1	15.2	56.8	15.5	54.6	16.1	51.0	17.0	48.7	17.5				
AQL 50 ELN	5	51.4	15.2	48.8	16.5	47.7	17.2	46.1	18.1	43.2	19.7	41.4	20.8	39.5	21.9	38.2	22.7
	7	54.2	15.4	51.6	16.8	50.4	17.4	**48.7**	**18.4**	45.6	20.1	43.7	21.1	41.7	22.2	40.4	23.0
	9	57.2	15.6	54.3	17.1	53.1	17.7	51.3	18.6	48.0	20.2	46.0	21.3	43.9	22.4		
	11	60.1	15.9	57.1	17.3	55.8	17.9	53.9	18.8	50.4	20.4	48.2	21.3	46.0	22.4		
	13	63.0	16.2	59.9	17.5	58.6	18.0	56.4	18.9	52.8	20.3	50.5	21.2	48.1	22.1		
	15	66.0	16.4	62.6	17.6	61.2	18.1	58.9	18.8	55.1	20.1	52.6	20.8				
	17	68.9	16.5	65.3	17.6	63.8	18.0	61.4	18.5	57.3	19.5	54.6	20.1				
	18	70.4	16.7	66.7	17.8	65.2	18.2	62.8	18.9	58.6	20.0	55.9	20.6				
AQL 60 ELN	5	61.2	15.7	58.2	17.1	56.9	17.8	54.9	18.7	51.5	20.5	49.4	21.5	47.1	22.7	45.6	23.5
	7	64.6	16.0	61.5	17.4	60.1	18.0	**58.0**	**19.0**	54.4	20.8	52.1	21.9	49.7	23.0	48.1	23.8
	9	68.1	16.2	64.8	17.7	63.4	18.3	61.1	19.3	57.2	21.0	54.9	22.1	52.3	23.2		
	11	71.6	16.5	68.1	17.9	66.6	18.5	64.2	19.5	60.1	21.1	57.5	22.1				
	13	75.1	16.8	71.4	18.1	69.8	18.6	67.3	19.5	62.9	21.0	60.2	22.0				
	15	78.7	17.0	74.6	18.2	72.9	18.7	70.3	19.5	65.7	20.8	62.7	21.5				
	17	82.1	17.1	77.9	18.2	76.0	18.6	73.2	19.2	68.3	20.2						
	18	83.9	17.3	79.6	18.5	77.7	18.9	74.8	19.6	69.9	20.7						
AQL 65 ELN	5	66.6	18.1	63.3	19.7	61.9	20.5	59.8	21.5	56.0	23.5	53.7	24.8	51.2	26.1	49.5	27.0
	7	70.3	18.3	66.9	20.0	65.4	20.7	**63.1**	**21.9**	59.2	23.9	56.7	25.1	54.1	26.5	52.3	27.3
	9	74.1	18.6	70.5	20.4	68.9	21.0	66.5	22.2	62.3	24.1	59.7	25.4	56.9	26.7		
	11	77.9	18.9	74.0	20.5	72.4	21.3	69.9	22.4	65.4	24.3	62.6	25.4				
	13	81.7	19.3	77.7	20.8	76.0	21.4	73.2	22.5	68.4	24.2	65.4	25.2				
	15	85.6	19.5	81.2	20.9	79.3	21.5	76.4	22.4	71.4	23.9	68.2	24.8				
	17	89.4	19.7	84.7	20.9	82.7	21.4	79.6	22.1	74.3	23.2						
	18	91.3	19.9	86.5	21.2	84.5	21.7	81.4	22.5	76.0	23.8						
AQL 75 ELN	5	76.8	22.2	73.0	24.2	71.3	25.2	68.9	26.5	64.6	28.9	61.9	30.5	59.0	32.1	57.1	33.3
	7	81.0	22.6	77.1	24.6	75.3	25.5	**72.8**	**26.9**	68.2	29.4	65.3	30.9	62.3	32.6	60.3	33.6
	9	85.4	22.9	81.2	25.0	79.4	25.9	76.7	27.3	71.8	29.6	68.8	31.3	65.6	32.8		
	11	89.8	23.3	85.3	25.3	83.4	26.2	80.6	27.5	75.3	29.9	72.1	31.3				
	13	94.2	23.8	89.6	25.6	87.6	26.3	84.3	27.6	78.9	29.7	75.4	31.0				
	15	98.7	24.0	93.6	25.7	91.4	26.5	88.1	27.5	82.3	29.4	78.7	30.5				
	17	103.0	24.2	97.7	25.7	95.3	26.3	91.8	27.2	85.7	28.6						
	18	105.2	24.5	99.8	26.1	97.5	26.7	93.8	27.7	87.6	29.2						

* Solo compressori.
LWT: Temperatura Uscita acqua.

AQL 40-75 - Versione SIF

GRAND. UNITÀ	LWT °C	TEMPERATURA ESTERNA - °C																	
		25		30		32		35		40		43		46		48		50	
		Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW
AQL 40 SIF	5	44.4	9.7	42.2	10.5	41.3	10.9	39.9	11.5	37.4	12.6	35.8	13.2	34.1	14.0	33.0	14.5	32.0	14.9
	7	46.9	9.8	44.6	10.7	43.6	11.1	**42.1**	**11.7**	39.5	12.8	37.8	13.5	36.1	14.2	34.9	14.6	33.8	15.1
	9	49.4	10.0	47.0	10.9	46.0	11.3	44.4	11.9	41.5	12.9	39.8	13.6	37.9	14.3	36.6	14.7	35.5	15.2
	11	52.0	10.1	49.4	11.0	48.3	11.4	46.6	12.0	43.6	13.0	41.7	13.6	39.8	14.3	38.5	14.7	37.2	29.6
	13	54.5	10.3	51.8	11.1	50.7	11.5	48.8	12.0	45.7	12.9	43.7	13.5	41.6	14.1	40.2	14.5	38.8	30.9
	15	57.1	10.4	54.1	11.2	52.9	11.5	51.0	12.0	47.6	12.8	45.5	13.2	43.3	13.7	41.9	14.1	40.4	32.1
	17	59.6	10.5	56.5	11.2	55.2	11.5	53.1	11.8	49.6	12.4	47.3	12.8	44.9	13.1	43.3	13.3	41.8	33.2
	18	60.9	10.7	57.7	11.4	56.4	11.6	54.3	12.0	50.7	12.7	48.4	13.1	46.0	13.5	44.4	13.7	42.8	37.5
AQL 45 SIF	5	49.1	11.1	46.7	12.1	45.7	12.6	44.1	13.2	41.3	14.5	39.6	15.2	37.8	16.1	36.6	16.7	35.3	17.2
	7	51.8	11.3	49.4	12.3	48.2	12.8	**46.6**	**13.5**	43.7	14.7	41.8	15.5	39.9	16.3	38.6	16.8	37.3	17.4
	9	54.7	11.5	52.0	12.5	50.9	12.9	49.1	13.7	45.9	14.8	44.0	15.7	42.0	16.4	40.5	16.9	39.3	17.5
	11	57.5	11.7	54.6	12.7	53.4	13.1	51.6	13.8	48.2	14.9	46.2	15.7	44.0	16.4	42.6	16.9	41.2	34.1
	13	60.3	11.9	57.3	12.8	56.0	13.2	54.0	13.8	50.5	14.9	48.3	15.5	46.0	16.2	44.5	16.7	43.0	35.5
	15	63.2	12.0	59.9	12.9	58.5	13.2	56.4	13.8	52.7	14.7	50.4	15.2	47.9	15.8	46.3	16.2	44.7	37.0
	17	65.9	12.1	62.5	12.9	61.0	13.2	58.7	13.6	54.8	14.3	52.3	14.7	49.7	15.1	47.9	15.4	46.2	38.3
	18	67.3	12.3	63.9	13.1	62.4	13.4	60.1	13.8	56.1	14.6	53.5	15.1	50.9	15.5	49.1	15.8	47.4	43.2
AQL 50 SIF	5	57.3	12.8	54.5	14.0	53.3	14.5	51.4	15.2	48.2	16.7	46.2	17.6	44.1	18.5	42.6	19.2	41.2	19.8
	7	60.5	13.0	57.6	14.2	56.2	14.7	**54.3**	**15.5**	50.9	16.9	48.8	17.8	46.5	18.8	45.0	19.4	43.6	20.0
	9	63.8	13.2	60.6	14.4	59.3	14.9	57.2	15.7	53.6	17.1	51.4	18.0	48.9	18.9	47.3	19.5	45.8	20.1
	11	67.0	13.4	63.7	14.6	62.3	15.1	60.1	15.9	56.2	17.2	53.8	18.0	51.4	18.9	49.7	19.4	48.0	39.2
	13	70.3	13.7	66.9	14.8	65.4	15.2	63.0	15.9	58.9	17.1	56.3	17.9	53.7	18.7	51.8	19.2	50.1	40.9
	15	73.7	13.8	69.9	14.8	68.3	15.2	65.8	15.9	61.5	16.9	58.7	17.6	55.9	18.2	54.0	18.6	52.1	42.6
	17	76.9	14.0	72.9	14.8	71.2	15.2	68.5	15.7	64.0	16.5	61.0	16.9	58.0	17.4	55.9	17.7	53.9	44.0
	18	78.5	14.1	74.5	15.1	72.8	15.4	70.0	15.9	65.4	16.9	62.4	17.4	59.4	17.9	57.3	18.2	55.3	49.7
AQL 60 SIF	5	64.1	14.6	61.0	16.0	59.6	16.6	57.5	17.4	53.9	19.1	51.7	20.1	49.3	21.2	47.7	21.9	46.1	22.6
	7	67.6	14.9	64.4	16.2	62.9	16.8	**60.8**	**17.7**	57.0	19.4	54.5	20.4	52.0	21.5	50.4	22.2	48.7	22.9
	9	71.3	15.1	67.8	16.5	66.3	17.0	64.0	18.0	59.9	19.5	57.4	20.6	54.7	21.6	52.9	22.3	51.2	23.0
	11	75.0	15.3	71.2	16.7	69.7	17.3	67.3	18.1	62.9	19.7	60.2	20.6	57.4	21.6	55.6	22.2		
	13	78.7	15.7	74.8	16.9	73.1	17.4	70.4	18.2	65.9	19.6	63.0	20.5	60.0	21.4	58.0	21.9		
	15	82.4	15.8	78.1	17.0	76.4	17.4	73.6	18.1	68.7	19.4	65.7	20.1	62.5	20.8	60.4	21.3		
	17	86.0	16.0	81.5	17.0	79.6	17.4	76.6	17.9	71.5	18.8	68.2	19.4	64.8	19.9				
	18	87.8	16.1	83.3	17.2	81.4	17.6	78.3	18.2	73.1	19.3	69.8	19.9	66.4	20.5				
AQL 65 SIF	5	70.1	16.8	66.6	18.3	65.1	19.0	62.9	20.0	58.9	21.8	56.5	23.0	53.9	24.2	52.1	25.1	50.4	25.9
	7	73.9	17.0	70.4	18.5	68.8	19.3	**66.4**	**20.3**	62.3	22.2	59.6	23.3	56.9	24.6	55.1	25.4	53.2	26.2
	9	78.0	17.3	74.1	18.9	72.5	19.5	70.0	20.6	65.5	22.4	62.8	23.6	59.8	24.8	57.8	25.6	56.0	26.4
	11	82.0	17.6	77.9	19.1	76.2	19.8	73.5	20.8	68.8	22.5	65.8	23.6	62.8	24.8	60.8	25.5		
	13	86.0	17.9	81.8	19.3	79.9	19.9	77.0	20.9	72.0	22.5	68.9	23.4	65.6	24.5	63.4	25.1		
	15	90.1	18.1	85.4	19.4	83.5	20.0	80.4	20.8	75.2	22.2	71.8	23.0	68.4	23.8	66.0	24.4		
	17	94.0	18.3	89.2	19.4	87.0	19.9	83.8	20.5	78.2	21.6	74.5	22.2	70.9	22.8				
	18	96.0	18.5	91.1	19.7	89.0	20.2	85.6	20.9	80.0	22.1	76.3	22.8	72.6	23.4				
AQL 75 SIF	5	81.2	20.4	77.2	22.2	75.5	23.1	72.9	24.3	68.3	26.5	65.5	28.0	62.4	29.5	60.4	30.5	58.4	31.5
	7	85.7	20.7	81.6	22.6	79.7	23.4	**77.0**	**24.7**	72.2	27.0	69.1	28.4	65.9	29.9	63.8	30.9	61.7	31.8
	9	90.4	21.0	85.9	23.0	84.0	23.7	81.1	25.0	75.9	27.2	72.8	28.7	69.4	30.1	67.0	31.1	64.9	32.1
	11	95.0	21.4	90.3	23.2	88.3	24.1	85.2	25.3	79.7	27.4	76.3	28.7	72.8	30.1	70.4	31.0		
	13	99.7	21.8	94.7	23.5	92.6	24.2	89.2	25.4	83.5	27.3	79.8	28.5	76.1	29.8	73.5	30.5		
	15	104.4	22.0	99.0	23.6	96.7	24.3	93.2	25.3	87.1	27.0	83.2	28.0	79.2	28.9	76.5	29.7		
	17	109.0	22.2	103.3	23.6	100.9	24.2	97.1	24.9	90.6	26.2	86.4	27.0	82.2	27.7				
	18	111.3	22.5	105.5	24.0	103.1	24.5	99.3	25.4	92.7	26.8	88.4	27.7	84.1	28.5				

* Solo compressori.
LWT: Temperatura Uscita acqua.

Prestazioni Frigorifere

AQH 40-75 - Versione BLN

GRAND. UNITÀ	LWT (°C)	TEMPERATURA ESTERNA - °C													
		25		30		32		35		40		43		46	
		Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW
AQH 40 BLN	5	38.1	10.2	36.2	11.1	35.4	11.5	34.2	12.1	32.0	13.2	30.7	13.9	29.3	14.7
	7	40.2	10.3	38.2	11.2	37.4	11.7	**36.1**	**12.3**	33.8	13.4	32.4	14.1	30.9	14.9
	9	42.4	10.5	40.3	11.5	39.4	11.8	38.0	12.5	35.6	13.6	34.1	14.3		
	11	44.5	10.7	42.3	11.6	41.4	12.0	40.0	12.6	37.4	13.7	35.8	14.3		
	13	46.7	10.9	44.4	11.7	43.4	12.1	41.8	12.6	39.1	13.6	37.4	14.2		
	15	48.9	11.0	46.4	11.8	45.4	12.1	43.7	12.6	40.8	13.4				
	17	51.1	11.1	48.4	11.8	47.3	12.1	45.5	12.4	42.5	13.1				
	18	52.2	11.2	49.5	12.0	48.3	12.2	46.5	12.7	43.4	13.4				
AQH 45 BLN	5	43.3	11.8	41.1	12.9	40.2	13.4	38.8	14.1	36.4	15.4	34.9	16.2	33.2	17.1
	7	45.6	12.0	43.4	13.1	42.4	13.6	**41.0**	**14.3**	38.4	15.6	36.8	16.4	35.1	17.3
	9	48.1	12.2	45.8	13.3	44.8	13.8	43.2	14.5	40.4	15.8	38.7	16.6		
	11	50.6	12.4	48.1	13.4	47.0	13.9	45.4	14.6	42.4	15.9	40.6	16.6		
	13	53.1	12.6	50.5	13.6	49.3	14.0	47.5	14.7	44.4	15.8	42.5	16.5		
	15	55.6	12.8	52.7	13.7	51.5	14.1	49.6	14.6	46.4	15.6				
	17	58.0	12.9	55.0	13.7	53.7	14.0	51.7	14.4	48.3	15.2				
	18	59.3	13.0	56.2	13.9	54.9	14.2	52.9	14.7	49.3	15.6				
AQH 50 BLN	5	50.1	13.8	47.6	15.0	46.6	15.6	45.0	16.4	42.1	18.0	40.4	18.9	38.5	19.9
	7	52.9	14.0	50.3	15.3	49.2	15.8	**47.5**	**16.7**	44.5	18.3	42.6	19.2	40.7	20.2
	9	55.8	14.2	53.0	15.6	51.9	16.1	50.0	16.9	46.8	18.4	44.9	19.4		
	11	58.6	14.5	55.7	15.7	54.5	16.3	52.6	17.1	49.2	18.5	47.1	19.4		
	13	61.5	14.7	58.5	15.9	57.1	16.4	55.0	17.2	51.5	18.5	49.2	19.3		
	15	64.4	14.9	61.1	16.0	59.7	16.4	57.5	17.1	53.7	18.3				
	17	67.2	15.0	63.7	16.0	62.2	16.4	59.9	16.9	55.9	17.7				
	18	68.7	15.2	65.1	16.2	63.6	16.6	61.2	17.2	57.2	18.2				
AQH 60 BLN	5	59.0	14.4	56.1	15.7	54.8	16.4	52.9	17.2	49.6	18.8	47.5	19.8	45.3	20.9
	7	62.2	14.7	59.2	16.0	57.9	16.6	**55.9**	**17.5**	52.4	19.1	50.2	20.1	47.9	21.2
	9	65.6	14.9	62.4	16.3	61.0	16.8	58.9	17.7	55.1	19.3	52.8	20.3		
	11	69.0	15.1	65.5	16.4	64.1	17.0	61.9	17.9	57.9	19.4	55.4	20.3		
	13	72.4	15.4	68.8	16.7	67.3	17.1	64.8	18.0	60.6	19.3	57.9	20.2		
	15	75.8	15.6	71.9	16.7	70.2	17.2	67.7	17.9	63.2	19.1				
	17	79.1	15.7	75.0	16.7	73.2	17.1	70.5	17.7	65.8	18.6				
	18	80.8	15.9	76.6	17.0	74.9	17.4	72.1	18.0	67.3	19.0				
AQH 65 BLN	5	66.8	16.8	63.5	18.4	62.0	19.1	59.9	20.0	56.1	21.9	53.8	23.1	51.3	24.3
	7	70.5	17.1	67.1	18.6	65.5	19.3	**63.3**	**20.4**	59.3	22.3	56.8	23.4	54.2	24.7
	9	74.3	17.4	70.6	19.0	69.1	19.6	66.7	20.7	62.4	22.4	59.8	23.7		
	11	78.1	17.6	74.2	19.2	72.6	19.9	70.1	20.8	65.5	22.6	62.7	23.7		
	13	82.0	18.0	77.9	19.4	76.2	20.0	73.4	20.9	68.6	22.5	65.6	23.5		
	15	85.8	18.2	81.4	19.5	79.5	20.0	76.6	20.8	71.6	22.3				
	17	89.6	18.4	84.9	19.5	82.9	20.0	79.8	20.6	74.5	21.6				
	18	91.5	18.6	86.8	19.8	84.8	20.2	81.6	21.0	76.2	22.2				
AQH 75 BLN	5	74.6	20.3	70.9	22.1	69.3	23.0	66.9	24.2	62.7	26.4	60.1	27.8	57.3	29.3
	7	78.7	20.6	74.9	22.5	73.2	23.3	**70.7**	**24.6**	66.3	26.9	63.5	28.3	60.6	29.8
	9	83.0	20.9	78.9	22.9	77.2	23.6	74.5	24.9	69.7	27.1	66.8	28.6		
	11	87.2	21.3	82.9	23.1	81.1	24.0	78.3	25.1	73.2	27.3	70.1	28.6		
	13	91.5	21.7	87.0	23.4	85.1	24.1	81.9	25.2	76.6	27.2	73.3	28.4		
	15	95.8	21.9	90.9	23.5	88.8	24.2	85.6	25.1	80.0	26.9				
	17	100.1	22.1	94.9	23.5	92.6	24.1	89.2	24.8	83.2	26.1				
	18	102.2	22.4	96.9	23.9	94.7	24.4	91.1	25.3	85.1	26.7				

* Solo compressori.
LWT: Temperatura Uscita acqua.

Prestazioni Termiche

AQH 40-75 - Versione BLN

GRAND. UNITÀ	LWT (°C)	TEMPERATURA ESTERNA - °C													
		-5		-3		0		5		7		10		15	
		Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW	Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW	Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW	Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW	Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW	Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW	Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW
AQH 40 BLN	30	30.4	8.63	32.0	8.63	34.7	8.69	39.6	8.69	41.7	8.69	45.2	8.69	51.9	8.75
	35	30.2	9.66	31.8	9.66	34.4	9.71	39.0	9.74	41.1	9.76	44.5	9.77	50.8	9.80
	40	30.0	10.7	31.5	10.7	34.0	10.7	38.5	10.7	40.5	10.8	43.8	10.8	49.8	10.8
	45					33.6	11.9	37.9	12.0	**39.9**	**12.0**	43.1	12.1	48.7	12.1
	50							37.3	13.4	39.2	13.5	42.2	13.5	47.3	13.4
AQH 45 BLN	30	33.8	9.35	35.6	9.35	38.7	9.41	44.0	9.41	46.4	9.41	50.3	9.41	57.7	9.47
	35	33.6	10.46	35.3	10.46	38.2	10.51	43.4	10.55	45.8	10.57	49.5	10.58	56.6	10.62
	40	33.4	11.6	35.0	11.6	37.8	11.6	42.9	11.6	45.1	11.7	48.8	11.7	55.4	11.7
	45					37.4	12.8	42.2	13.0	**44.4**	**13.0**	47.9	13.1	54.1	13.1
	50							41.5	14.5	43.6	14.6	46.9	14.7	52.7	14.5
AQH 50 BLN	30	40.0	10.72	42.2	10.72	45.8	10.79	52.2	10.79	55.0	10.79	59.6	10.79	68.4	10.86
	35	39.8	11.99	41.9	11.99	45.3	12.05	51.5	12.09	54.2	12.12	58.7	12.13	67.0	12.17
	40	39.5	13.2	41.5	13.2	44.8	13.2	50.8	13.3	53.4	13.4	57.8	13.4	65.7	13.4
	45					44.3	14.7	50.0	14.8	**52.6**	**14.9**	56.8	15.0	64.1	15.0
	50							49.2	16.6	51.7	16.7	55.6	16.8	62.4	16.7
AQH 60 BLN	30	44.9	13.50	47.4	13.50	51.4	13.59	58.5	13.59	61.7	13.59	66.9	13.59	76.7	13.68
	35	44.6	15.11	47.0	15.11	50.8	15.18	57.7	15.23	60.8	15.27	65.8	15.28	75.2	15.33
	40	44.3	16.7	46.5	16.7	50.2	16.7	57.0	16.8	59.9	16.9	64.8	16.9	73.7	16.9
	45					49.7	18.5	56.1	18.7	**59.0**	**18.8**	63.7	18.9	71.9	18.9
	50							55.1	20.9	57.9	21.1	62.4	21.2	70.0	21.0
AQH 65 BLN	30	53.3	14.73	56.2	14.73	61.0	14.82	69.4	14.82	73.2	14.82	79.3	14.82	91.0	14.92
	35	52.9	16.47	55.7	16.47	60.3	16.55	68.5	16.61	72.1	16.65	78.1	16.66	89.2	16.72
	40	52.6	18.2	55.2	18.2	59.6	18.2	67.6	18.3	71.1	18.4	76.9	18.4	87.4	18.4
	45					58.9	20.2	66.5	20.4	**70.0**	**20.5**	75.5	20.6	85.4	20.6
	50							65.4	22.8	68.7	23.0	74.0	23.1	83.0	22.9
AQH 75 BLN	30	58.8	17.45	62.0	17.45	67.2	17.57	76.6	17.57	80.7	17.57	87.5	17.57	100.4	17.68
	35	58.4	19.52	61.4	19.52	66.5	19.62	75.5	19.69	79.6	19.74	86.1	19.75	98.3	19.82
	40	58.0	21.6	60.9	21.6	65.7	21.6	74.5	21.7	78.4	21.8	84.8	21.8	96.4	21.8
	45					65.0	24.0	73.3	24.2	**77.2**	**24.3**	83.3	24.4	94.1	24.4
	50							72.2	27.0	75.8	27.3	81.6	27.4	91.6	27.2

* Solo compressori.
LWT: Temperatura Uscita acqua.

Prestazioni Frigorifere

AQH 40-75 - Versione ELN

AQH ELN taglie	LWT (°C)	TEMPERATURA ESTERNA - °C											
		25		30		32		35		40		43	
		Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW
AQH 40 ELN	5	38.1	10.8	36.2	11.7	35.4	12.2	34.2	12.8	32.0	14.0	30.7	14.7
	7	40.2	10.9	38.2	11.9	37.4	12.3	**36.1**	**13.0**	33.8	14.2	32.4	15.0
	9	42.4	11.1	40.3	12.1	39.4	12.5	38.0	13.2	35.6	14.3		
	11	44.5	11.3	42.3	12.2	41.4	12.7	40.0	13.3	37.4	14.5		
	13	46.7	11.5	44.4	12.4	43.4	12.7	41.8	13.4	39.1	14.4		
	15	48.9	11.6	46.4	12.5	45.4	12.8	43.7	13.3				
	17	51.1	11.7	48.4	12.5	47.3	12.7	45.5	13.1				
	18	52.2	11.8	49.5	12.6	48.3	12.9	46.5	13.4				
AQH 45 ELN	5	41.7	12.6	39.6	13.7	38.7	14.2	37.4	15.0	35.0	16.4	33.6	17.2
	7	44.0	12.8	41.9	13.9	40.9	14.4	**39.5**	**15.2**	37.0	16.6	35.5	17.5
	9	46.4	13.0	44.1	14.2	43.1	14.6	41.6	15.4	39.0	16.8		
	11	48.7	13.2	46.3	14.3	45.3	14.8	43.7	15.6	40.9	16.9		
	13	51.1	13.4	48.6	14.5	47.5	14.9	45.8	15.6	42.8	16.8		
	15	53.6	13.6	50.8	14.6	49.6	15.0	47.8	15.6				
	17	55.9	13.7	53.0	14.6	51.7	14.9	49.8	15.4				
	18	57.1	13.8	54.1	14.8	52.9	15.1	50.9	15.6				
AQH 50 ELN	5	47.9	14.8	45.5	16.1	44.5	16.8	43.0	17.6	40.3	19.3	38.6	20.3
	7	50.5	15.0	48.1	16.4	47.0	17.0	**45.4**	**17.9**	42.6	19.6	40.8	20.6
	9	53.3	15.3	50.7	16.7	49.6	17.2	47.8	18.2	44.8	19.7		
	11	56.0	15.5	53.2	16.8	52.1	17.5	50.3	18.3	47.0	19.9		
	13	58.8	15.8	55.9	17.1	54.6	17.5	52.6	18.4	49.2	19.8		
	15	61.5	16.0	58.4	17.1	57.0	17.6	55.0	18.3				
	17	64.3	16.1	60.9	17.1	59.5	17.5	57.3	18.1				
	18	65.6	16.3	62.2	17.4	60.8	17.8	58.5	18.4				
AQH 60 ELN	5	57.1	15.2	54.3	16.6	53.0	17.2	51.2	18.1	48.0	19.8	46.0	20.8
	7	60.2	15.5	57.3	16.8	56.0	17.5	**54.1**	**18.4**	50.7	20.1	48.6	21.2
	9	63.5	15.7	60.4	17.1	59.1	17.7	57.0	18.7	53.4	20.3		
	11	66.7	15.9	63.4	17.3	62.0	17.9	59.9	18.8	56.0	20.4		
	13	70.0	16.3	66.6	17.5	65.1	18.0	62.7	18.9	58.6	20.4		
	15	73.3	16.4	69.5	17.6	68.0	18.1	65.5	18.8				
	17	76.6	16.6	72.6	17.6	70.9	18.0	68.2	18.6				
	18	78.2	16.8	74.2	17.9	72.4	18.3	69.7	18.9				
AQH 65 ELN	5	62.0	17.5	59.0	19.1	57.6	19.8	55.7	20.9	52.2	22.8	50.0	24.0
	7	65.4	17.8	62.3	19.4	60.9	20.1	**58.8**	**21.2**	55.1	23.2	52.8	24.4
	9	69.0	18.1	65.6	19.7	64.2	20.4	61.9	21.5	58.0	23.4		
	11	72.5	18.4	68.9	19.9	67.4	20.7	65.1	21.7	60.9	23.5		
	13	76.1	18.7	72.4	20.2	70.7	20.8	68.1	21.8	63.7	23.5		
	15	79.7	18.9	75.6	20.3	73.9	20.9	71.2	21.7				
	17	83.2	19.1	78.9	20.3	77.0	20.8	74.2	21.4				
	18	85.0	19.3	80.6	20.6	78.7	21.1	75.8	21.8				
AQH 75 ELN	5	71.6	21.6	68.1	23.6	66.6	24.5	64.3	25.8	60.2	28.2	57.7	29.7
	7	75.6	22.0	71.9	23.9	70.3	24.9	**67.9**	**26.2**	63.6	28.6	61.0	30.1
	9	79.7	22.3	75.8	24.4	74.1	25.2	71.5	26.6	67.0	28.9		
	11	83.8	22.7	79.6	24.6	77.9	25.5	75.2	26.8	70.3	29.1		
	13	87.9	23.1	83.6	25.0	81.7	25.7	78.7	26.9	73.6	29.0		
	15	92.1	23.4	87.3	25.1	85.3	25.8	82.2	26.8				
	17	96.1	23.6	91.1	25.1	88.9	25.7	85.6	26.5				
	18	98.1	23.9	93.1	25.4	90.9	26.0	87.5	27.0				

* Solo compressori.
LWT: Temperatura Uscita acqua.

Prestazioni Termiche

AQH 40-75 - Versione ELN

AQH ELN taglie	LWT (°C)	TEMPERATURA ESTERNA - °C													
		-5		-3		0		5		7		10		15	
		Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW	Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW	Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW	Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW	Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW	Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW	Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW
AQH 40 ELN	30	30.8	8.57	32.5	8.57	35.3	8.63	40.2	8.63	42.4	8.63	45.9	8.63	52.7	8.68
	35	30.6	9.59	32.2	9.59	34.9	9.63	39.6	9.67	41.7	9.69	45.2	9.70	51.6	9.73
	40			32.0	10.6	34.5	10.6	39.1	10.6	41.1	10.7	44.5	10.7	50.6	10.7
	45							38.5	11.9	**40.5**	**11.9**	43.7	12.0	49.4	12.0
	50							37.9	13.3	39.8	13.4	42.8	13.4	48.0	13.3
AQH 45 ELN	30	33.1	9.14	34.9	9.14	37.9	9.20	43.1	9.20	45.5	9.20	49.3	9.20	56.6	9.26
	35	32.9	10.23	34.6	10.23	37.5	10.28	42.6	10.31	44.8	10.34	48.5	10.35	55.4	10.38
	40			34.3	11.3	37.0	11.3	42.0	11.4	44.2	11.4	47.8	11.4	54.3	11.4
	45							41.3	12.7	**43.5**	**12.7**	46.9	12.8	53.0	12.8
	50							40.7	14.2	42.7	14.3	46.0	14.3	51.6	14.2
AQH 50 ELN	30	38.8	10.80	40.9	10.80	44.4	10.87	50.6	10.87	53.3	10.87	57.8	10.87	66.3	10.94
	35	38.6	12.08	40.6	12.08	43.9	12.14	49.9	12.18	52.6	12.21	56.9	12.22	65.0	12.26
	40			40.2	13.3	43.4	13.3	49.2	13.4	51.8	13.5	56.0	13.5	63.7	13.5
	45							48.5	15.0	**51.0**	**15.0**	55.0	15.1	62.2	15.1
	50							47.7	16.7	50.1	16.9	53.9	16.9	60.5	16.8
AQH 60 ELN	30	43.9	13.5	46.3	13.5	50.2	13.6	57.2	13.6	60.3	13.6	65.4	13.6	75.0	13.7
	35	43.6	15.1	45.9	15.1	49.7	15.2	56.4	15.3	59.5	15.3	64.4	15.3	73.5	15.4
	40			45.5	16.7	49.1	16.7	55.7	16.8	58.6	16.9	63.4	16.9	72.0	16.9
	45							54.8	18.7	**57.7**	**18.8**	62.3	18.9	70.4	18.9
	50									56.7	21.1	61.0	21.2	68.4	21.0
AQH 65 ELN	30	51.9	14.7	54.7	14.7	59.4	14.8	67.6	14.8	71.3	14.8	77.3	14.8	88.7	14.9
	35	51.6	16.5	54.3	16.5	58.7	16.6	66.7	16.6	70.3	16.7	76.1	16.7	86.9	16.7
	40			53.8	18.2	58.1	18.2	65.8	18.3	69.2	18.4	74.9	18.4	85.2	18.4
	45							64.8	20.4	**68.2**	**20.5**	73.6	20.6	83.2	20.6
	50									67.0	23.0	72.1	23.1	80.9	22.9
AQH 75 ELN	30	57.1	17.4	60.2	17.4	65.3	17.5	74.4	17.5	78.4	17.5	85.0	17.5	97.5	17.6
	35	56.7	19.5	59.7	19.5	64.6	19.6	73.4	19.6	77.3	19.7	83.7	19.7	95.5	19.8
	40			59.2	21.5	63.9	21.5	72.4	21.6	76.1	21.7	82.4	21.7	93.6	21.7
	45							71.3	24.1	**75.0**	**24.2**	80.9	24.3	91.5	24.3
	50									73.6	27.2	79.3	27.3	89.0	27.1

* Solo compressori.
LWT: Temperatura Uscita acqua.

Prestazioni Frigorifere

AQH 40-75 - Versione SIF

GRAND. UNITÀ	LWT °C	TEMPERATURA ESTERNA - °C																	
		25		30		32		35		40		43		46		48		50	
		Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW	Pot. Raffr. kW	Pot. Ass.* kW
AQH 40 SIF	5	44.4	9.7	42.2	10.5	41.3	10.9	39.9	11.5	37.4	12.6	35.8	13.2	34.1	14.0	33.0	14.5	32.0	14.9
	7	46.9	9.8	44.6	10.7	43.6	11.1	**42.1**	**11.7**	39.5	12.8	37.8	13.5	36.1	14.2	34.9	14.6	33.8	15.1
	9	49.4	10.0	47.0	10.9	46.0	11.3	44.4	11.9	41.5	12.9	39.8	13.6	37.9	14.3	36.6	14.7	35.5	15.2
	11	52.0	10.1	49.4	11.0	48.3	11.4	46.6	12.0	43.6	13.0	41.7	13.6	39.8	14.3	38.5	14.7	37.2	29.6
	13	54.5	10.3	51.8	11.1	50.7	11.5	48.8	12.0	45.7	12.9	43.7	13.5	41.6	14.1	40.2	14.5	38.8	30.9
	15	57.1	10.4	54.1	11.2	52.9	11.5	51.0	12.0	47.6	12.8	45.5	13.2	43.3	13.7	41.9	14.1	40.4	32.1
	17	59.6	10.5	56.5	11.2	55.2	11.5	53.1	11.8	49.6	12.4	47.3	12.8	44.9	13.1	43.3	13.3	41.8	33.2
	18	60.9	10.7	57.7	11.4	56.4	11.6	54.3	12.0	50.7	12.7	48.4	13.1	46.0	13.5	44.4	13.7	42.8	37.5
AQH 45 SIF	5	49.1	11.1	46.7	12.1	45.7	12.6	44.1	13.2	41.3	14.5	39.6	15.2	37.8	16.1	36.6	16.7	35.3	17.2
	7	51.8	11.3	49.4	12.3	48.2	12.8	**46.6**	**13.5**	43.7	14.7	41.8	15.5	39.9	16.3	38.6	16.8	37.3	17.4
	9	54.7	11.5	52.0	12.5	50.9	12.9	49.1	13.7	45.9	14.8	44.0	15.7	42.0	16.4	40.5	16.9	39.3	17.5
	11	57.5	11.7	54.6	12.7	53.4	13.1	51.6	13.8	48.2	14.9	46.2	15.7	44.0	16.4	42.6	16.9	41.2	34.1
	13	60.3	11.9	57.3	12.8	56.0	13.2	54.0	13.8	50.5	14.9	48.3	15.5	46.0	16.2	44.5	16.7	43.0	35.5
	15	63.2	12.0	59.9	12.9	58.5	13.2	56.4	13.8	52.7	14.7	50.4	15.2	47.9	15.8	46.3	16.2	44.7	37.0
	17	65.9	12.1	62.5	12.9	61.0	13.2	58.7	13.6	54.8	14.3	52.3	14.7	49.7	15.1	47.9	15.4	46.2	38.3
	18	67.3	12.3	63.9	13.1	62.4	13.4	60.1	13.8	56.1	14.6	53.5	15.1	50.9	15.5	49.1	15.8	47.4	43.2
AQH 50 SIF	5	57.3	12.8	54.5	14.0	53.3	14.5	51.4	15.2	48.2	16.7	46.2	17.6	44.1	18.5	42.6	19.2	41.2	19.8
	7	60.5	13.0	57.6	14.2	56.2	14.7	**54.3**	**15.5**	50.9	16.9	48.8	17.8	46.5	18.8	45.0	19.4	43.6	20.0
	9	63.8	13.2	60.6	14.4	59.3	14.9	57.2	15.7	53.6	17.1	51.4	18.0	48.9	18.9	47.3	19.5	45.8	20.1
	11	67.0	13.4	63.7	14.6	62.3	15.1	60.1	15.9	56.2	17.2	53.8	18.0	51.4	18.9	49.7	19.4	48.0	39.2
	13	70.3	13.7	66.9	14.8	65.4	15.2	63.0	15.9	58.9	17.1	56.3	17.9	53.7	18.7	51.8	19.2	50.1	40.9
	15	73.7	13.8	69.9	14.8	68.3	15.2	65.8	15.9	61.5	16.9	58.7	17.6	55.9	18.2	54.0	18.6	52.1	42.6
	17	76.9	14.0	72.9	14.8	71.2	15.2	68.5	15.7	64.0	16.5	61.0	16.9	58.0	17.4	55.9	17.7	53.9	44.0
	18	78.5	14.1	74.5	15.1	72.8	15.4	70.0	15.9	65.4	16.9	62.4	17.4	59.4	17.9	57.3	18.2	55.3	49.7
AQH 60 SIF	5	64.1	14.6	61.0	16.0	59.6	16.6	57.5	17.4	53.9	19.1	51.7	20.1	49.3	21.2	47.7	21.9	46.1	22.6
	7	67.6	14.9	64.4	16.2	62.9	16.8	**60.8**	**17.7**	57.0	19.4	54.5	20.4	52.0	21.5	50.4	22.2	48.7	22.9
	9	71.3	15.1	67.8	16.5	66.3	17.0	64.0	18.0	59.9	19.5	57.4	20.6	54.7	21.6	52.9	22.3	51.2	23.0
	11	75.0	15.3	71.2	16.7	69.7	17.3	67.3	18.1	62.9	19.7	60.2	20.6	57.4	21.6	55.6	22.2		
	13	78.7	15.7	74.8	16.9	73.1	17.4	70.4	18.2	65.9	19.6	63.0	20.5	60.0	21.4	58.0	21.9		
	15	82.4	15.8	78.1	17.0	76.4	17.4	73.6	18.1	68.7	19.4	65.7	20.1	62.5	20.8	60.4	21.3		
	17	86.0	16.0	81.5	17.0	79.6	17.4	76.6	17.9	71.5	18.8	68.2	19.4	64.8	19.9				
	18	87.8	16.1	83.3	17.2	81.4	17.6	78.3	18.2	73.1	19.3	69.8	19.9	66.4	20.5				
AQH 65 SIF	5	70.1	16.8	66.6	18.3	65.1	19.0	62.9	20.0	58.9	21.8	56.5	23.0	53.9	24.2	52.1	25.1	50.4	25.9
	7	73.9	17.0	70.4	18.5	68.8	19.3	**66.4**	**20.3**	62.3	22.2	59.6	23.3	56.9	24.6	55.1	25.4	53.2	26.2
	9	78.0	17.3	74.1	18.9	72.5	19.5	70.0	20.6	65.5	22.4	62.8	23.6	59.8	24.8	57.8	25.6	56.0	26.4
	11	82.0	17.6	77.9	19.1	76.2	19.8	73.5	20.8	68.8	22.5	65.8	23.6	62.8	24.8	60.8	25.5		
	13	86.0	17.9	81.8	19.3	79.9	19.9	77.0	20.9	72.0	22.5	68.9	23.4	65.6	24.5	63.4	25.1		
	15	90.1	18.1	85.4	19.4	83.5	20.0	80.4	20.8	75.2	22.2	71.8	23.0	68.4	23.8	66.0	24.4		
	17	94.0	18.3	89.2	19.4	87.0	19.9	83.8	20.5	78.2	21.6	74.5	22.2	70.9	22.8				
	18	96.0	18.5	91.1	19.7	89.0	20.2	85.6	20.9	80.0	22.1	76.3	22.8	72.6	23.4				
AQH 75 SIF	5	81.2	20.4	77.2	22.2	75.5	23.1	72.9	24.3	68.3	26.5	65.5	28.0	62.4	29.5	60.4	30.5	58.4	31.5
	7	85.7	20.7	81.6	22.6	79.7	23.4	**77.0**	**24.7**	72.2	27.0	69.1	28.4	65.9	29.9	63.8	30.9	61.7	31.8
	9	90.4	21.0	85.9	23.0	84.0	23.7	81.1	25.0	75.9	27.2	72.8	28.7	69.4	30.1	67.0	31.1	64.9	32.1
	11	95.0	21.4	90.3	23.2	88.3	24.1	85.2	25.3	79.7	27.4	76.3	28.7	72.8	30.1	70.4	31.0		
	13	99.7	21.8	94.7	23.5	92.6	24.2	89.2	25.4	83.5	27.3	79.8	28.5	76.1	29.8	73.5	30.5		
	15	104.4	22.0	99.0	23.6	96.7	24.3	93.2	25.3	87.1	27.0	83.2	28.0	79.2	28.9	76.5	29.7		
	17	109.0	22.2	103.3	23.6	100.9	24.2	97.1	24.9	90.6	26.2	86.4	27.0	82.2	27.7				
	18	111.3	22.5	105.5	24.0	103.1	24.5	99.3	25.4	92.7	26.8	88.4	27.7	84.1	28.5				

* Solo compressori.
LWT: Temperatura Uscita acqua.

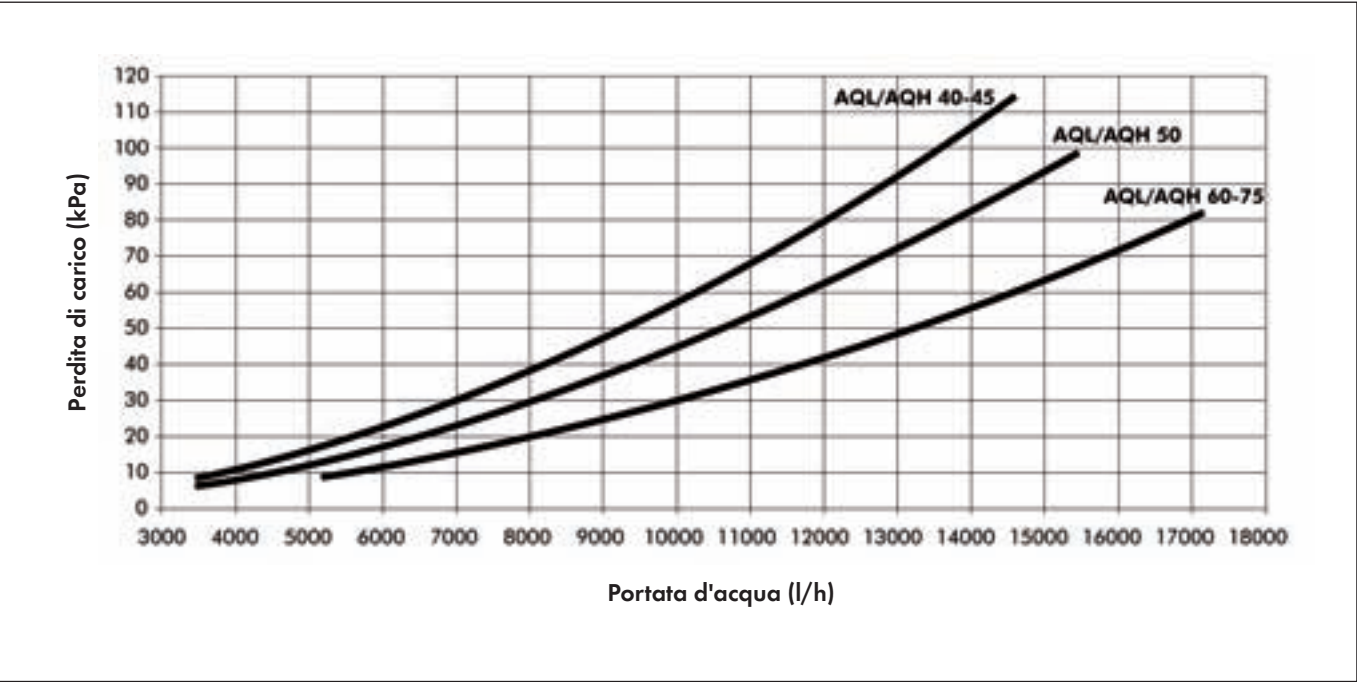
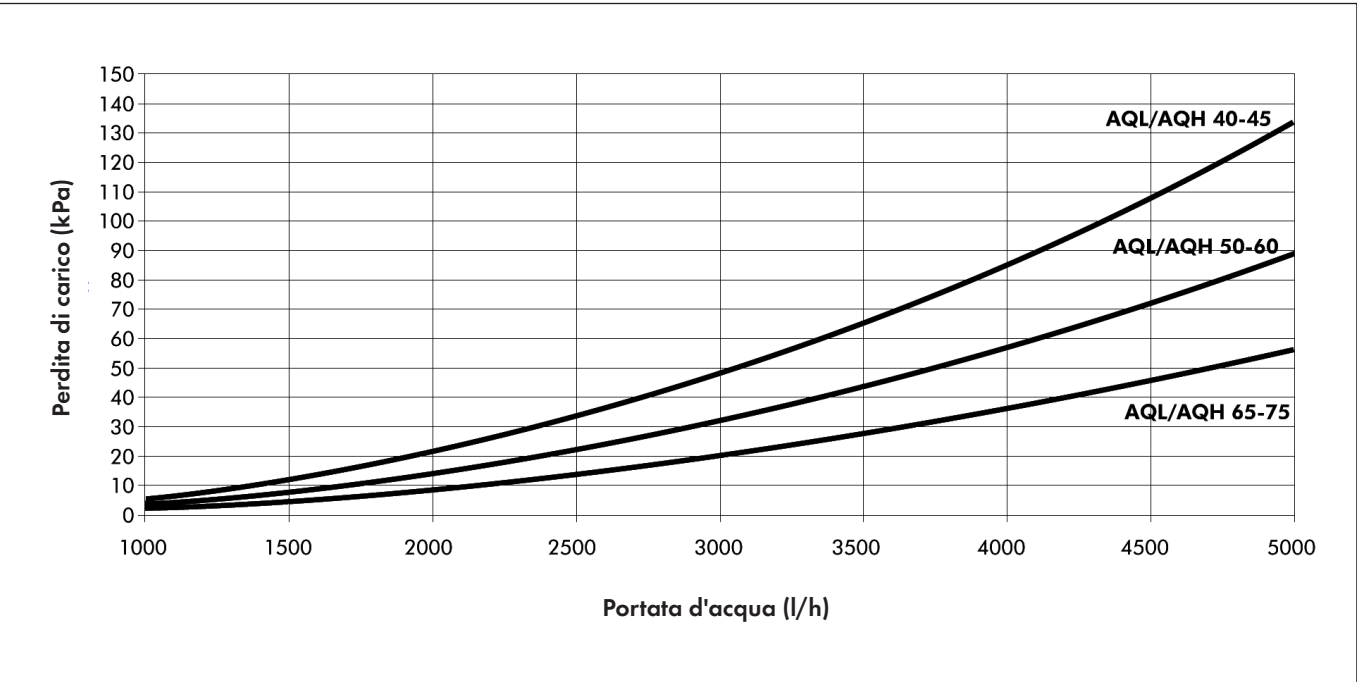
Prestazioni Termiche

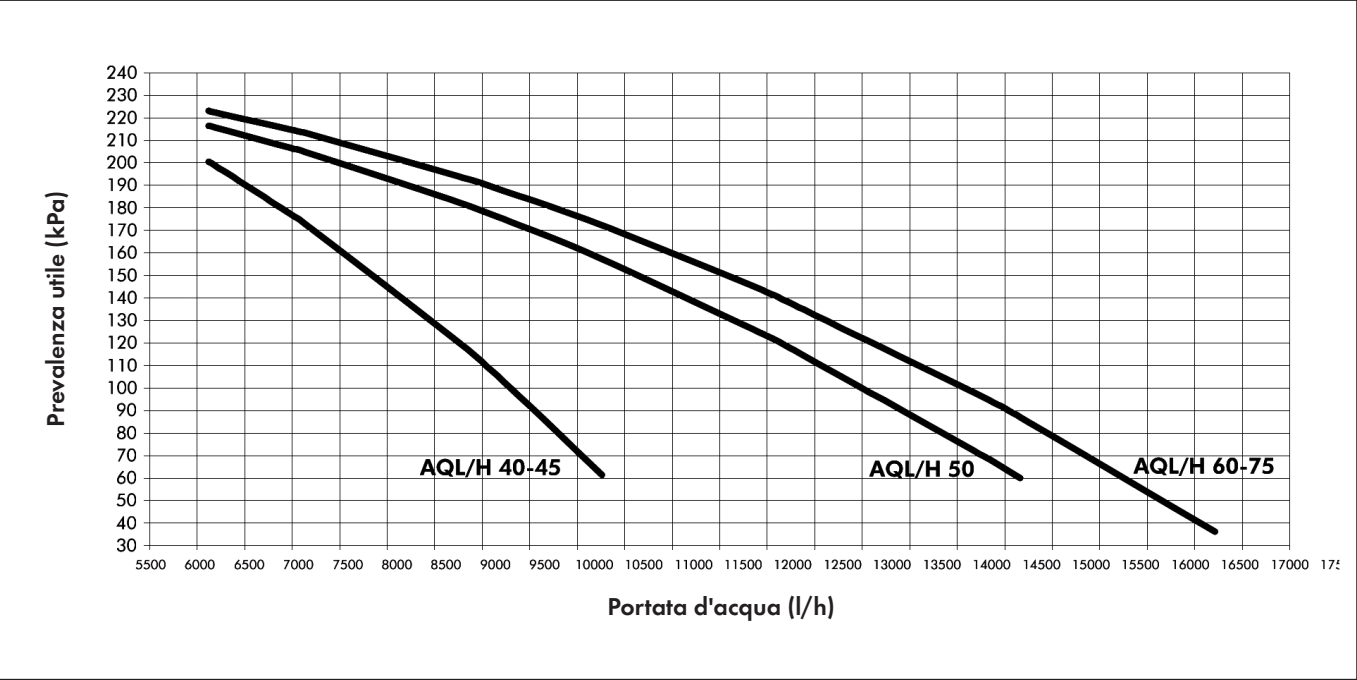
AQH 40-75 - Versione SIF

GRAND. UNITÀ	LWT °C	TEMPERATURA ESTERNA - °C													
		-5		-3		0		5		7		10		15	
		Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW	Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW	Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW	Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW	Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW	Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW	Potenz. Term. kW	Potenza Assorb. kW
AQH 40 SIF	**30**	35.2	10.0	37.1	10.0	40.3	10.0	45.9	10.0	48.4	10.0	52.4	10.0	60.1	10.1
	35	33.9	17.2	35.0	17.4	37.3	17.8	41.9	18.5	44.0	18.7	47.0	18.9	51.6	18.4
	40	34.8	12.3	36.5	12.3	39.4	12.3	44.7	12.4	47.0	12.4	50.8	12.4	57.8	12.4
	45					38.9	13.7	44.0	13.8	**46.3**	**13.9**	49.9	13.9	56.4	13.9
	50							43.2	15.4	45.4	15.6	48.9	15.6	54.9	15.5
AQH 45 SIF	**30**	38.4	10.6	40.5	10.6	43.9	10.7	50.0	10.7	52.7	10.7	57.2	10.7	65.6	10.7
	35	36.9	18.4	38.2	18.6	40.7	18.9	45.7	19.7	47.9	19.9	51.3	20.1	56.2	19.6
	40	37.9	13.1	39.8	13.1	42.9	13.1	48.7	13.2	51.2	13.2	55.4	13.2	63.0	13.2
	45					42.4	14.6	47.9	14.7	**50.4**	**14.8**	54.4	14.8	61.5	14.8
	50							47.1	16.4	49.5	16.6	53.3	16.6	59.8	16.5
AQH 50 SIF	**30**	44.7	12.5	47.1	12.5	51.1	12.6	58.2	12.6	61.4	12.6	66.5	12.6	76.3	12.7
	35	43.0	21.6	44.4	21.9	47.4	22.3	53.1	23.2	55.7	23.4	59.7	23.7	65.4	23.1
	40	44.1	15.4	46.3	15.4	50.0	15.4	56.6	15.5	59.6	15.6	64.5	15.6	73.3	15.6
	45					49.4	17.2	55.7	17.3	**58.7**	**17.4**	63.3	17.5	71.6	17.5
	50							54.8	19.4	57.6	19.5	62.0	19.6	69.6	19.4
AQH 60 SIF	**30**	49.8	14.0	52.6	14.0	57.0	14.1	64.9	14.1	68.5	14.1	74.2	14.1	85.1	14.2
	35	47.9	24.2	49.6	24.5	52.8	24.9	59.3	26.0	62.2	26.2	66.6	26.5	73.0	25.9
	40	49.2	17.3	51.6	17.3	55.7	17.3	63.2	17.4	66.5	17.5	71.9	17.5	81.7	17.5
	45					55.1	19.2	62.2	19.4	**65.5**	**19.5**	70.7	19.6	79.8	19.6
	50							61.2	21.7	64.3	21.8	69.2	21.9	77.7	21.8
AQH 65 SIF	**30**	59.2	15.3	62.5	15.3	67.8	15.4	77.2	15.4	81.4	15.4	88.2	15.4	101.2	15.5
	35	57.0	26.4	58.9	26.7	62.8	27.2	70.5	28.3	73.9	28.6	79.1	28.9	86.8	28.2
	40	58.5	18.9	61.4	18.9	66.3	18.9	75.1	19.0	79.0	19.1	85.5	19.1	97.2	19.1
	45					65.5	21.0	73.9	21.2	**77.8**	**21.3**	84.0	21.3	94.9	21.3
	50							72.7	23.6	76.4	23.8	82.3	23.9	92.3	23.7
AQH 75 SIF	**30**	65.3	18.1	68.9	18.1	74.8	18.2	85.1	18.2	89.8	18.2	97.3	18.2	111.6	18.3
	35	62.8	31.3	65.0	31.6	69.3	32.2	77.8	33.5	81.6	33.9	87.3	34.2	95.8	33.4
	40	64.5	22.3	67.7	22.3	73.1	22.3	82.9	22.4	87.2	22.5	94.3	22.5	107.2	22.5
	45					72.3	24.8	81.6	25.0	**85.9**	**25.1**	92.7	25.3	104.7	25.3
	50							80.3	28.0	84.3	28.2	90.7	28.3	101.8	28.1

* Solo compressori.
LWT: Temperatura Uscita acqua.

Perdite di carico

Perdite di carico evaporatore - AQL/AQH 40-75

Perdite di carico desurriscaldatore - AQL/AQH 40-75

Prevalenza utile

Prevalenza utile pompe - AQL/AQH 40-75

Assorbimento elettrico pompa - AQL/AQH 40-75

Dimensioni

AQL/AQH 40-50

A	Ingresso acqua Ø 2" gas maschio
B	Uscita acqua Ø 2" gas maschio
C	Alimentazione elettrica ausiliari
D	Alimentazione elettrica
E	Idrometro
F	Presa di alta pressione
G	Presa di bassa pressione
H	Kit Manometri (Accessorio)
I	Sezionatore generale
L	Display di controllo

M	Ingresso acqua desurriscaldatore O 1" gas maschio (opzione)
N	Uscita acqua desurriscaldatore O 1" gas maschio (opzione)
XXX	Solo per modelli con ventilatore SIF
P1, P2, P3, P4	Posizione antivibranti

AQL/AQH 60-75

A	Ingresso acqua Ø 2" gas maschio
B	Uscita acqua Ø 2" gas maschio
C	Alimentazione elettrica ausiliari
D	Alimentazione elettrica
E	Idrometro
F	Presa di alta pressione
G	Presa di bassa pressione
H	Kit Manometri (Accessorio)
I	Sezionatore generale
L	Display di controllo

M	Ingresso acqua desurriscaldatore O 1" gas maschio (opzione)
N	Uscita acqua desurriscaldatore O 1" gas maschio (opzione)
XXX	Solo per modelli con ventilatore SIF
P1, P2, P3, P4	Posizione antivibranti

Distribuzione Pesi

AQL/AQH 40-75

P1 - P4 Punti di appoggio unità

AQL	Distribuzione pesi				Peso in funzione	Peso in spedizione	P1-P4 coordinate*	
	P1	P2	P3	P4			a	b
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	mm
40	120	113	87	93	403	413	1054	1977
45	123	117	87	94	411	421	1054	1977
50	130	120	93	103	436	446	1054	1977
60	150	138	94	106	476	489	1054	1977
65	143	131	105	117	483	496	1054	1977
75	144	132	107	118	488	502	1054	1977
40 1P	121	115	104	110	434	450	1054	1977
45 1P	124	118	105	111	442	458	1054	1977
50 1P	132	122	111	121	470	486	1054	1977
60 1P	143	132	124	136	516	535	1054	1977
65 1P	145	134	126	137	523	542	1054	1977
75 1P	145	134	126	137	529	548	1054	1977
40 2P	129	122	110	117	460	478	1054	1977
45 2P	132	126	111	118	468	487	1054	1977
50 2P	140	130	119	129	499	518	1054	1977
60 2P	151	139	131	143	544	565	1054	1977
65 2P	153	141	133	145	551	572	1054	1977
75 2P	153	141	132	145	556	578	1054	1977
40 1P+T	141	135	152	159	476	587	1054	1977
45 1P+T	144	138	153	159	484	595	1054	1977
50 1P+T	152	142	160	170	512	623	1054	1977
60 1P+T	175	163	195	207	572	740	1054	1977
65 1P+T	179	167	195	207	579	748	1054	1977
75 1P+T	180	168	197	208	585	753	1054	1977
40 2P+T	146	139	157	164	495	607	1054	1977
45 2P+T	149	143	158	165	503	615	1054	1977
50 2P+T	157	147	166	176	534	646	1054	1977
60 2P+T	181	169	201	214	595	765	1054	1977
65 2P+T	184	172	202	214	602	772	1054	1977
75 2P+T	186	174	203	215	608	778	1054	1977

AQH	Distribuzione pesi				Peso in funzione	Peso in spedizione	P1-P4 coordinate*	
	P1	P2	P3	P4			a	b
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm	mm
40	126	120	89	96	422	431	1054	1977
45	130	123	90	97	430	440	1054	1977
50	137	127	96	106	457	467	1054	1977
60	161	149	98	110	504	517	1054	1977
65	153	141	109	121	511	524	1054	1977
75	155	143	110	122	517	530	1054	1977
40 1P	127	121	107	113	453	468	1054	1977
45 1P	131	124	107	114	461	476	1054	1977
50 1P	140	130	114	123	490	507	1054	1977
60 1P	153	142	128	140	545	563	1054	1977
65 1P	157	145	128	140	552	570	1054	1977
75 1P	159	148	129	140	557	576	1054	1977
40 2P	135	128	113	120	479	497	1054	1977
45 2P	139	132	114	121	487	505	1054	1977
50 2P	148	138	121	131	520	538	1054	1977
60 2P	162	149	135	147	572	593	1054	1977
65 2P	165	153	135	147	569	600	1054	1977
75 2P	168	156	135	147	585	606	1054	1977
40 1P+T	148	141	155	162	494	606	1054	1977
45 1P+T	151	144	156	162	503	614	1054	1977
50 1P+T	159	150	163	172	532	644	1054	1977
60 1P+T	185	172	200	212	600	769	1054	1977
65 1P+T	188	175	200	212	607	776	1054	1977
75 1P+T	190	178	200	213	613	781	1054	1977
40 2P+T	152	145	160	167	513	625	1054	1977
45 2P+T	156	149	161	168	522	633	1054	1977
50 2P+T	165	155	168	179	554	667	1054	1977
60 2P+T	191	177	206	219	623	793	1054	1977
65 2P+T	194	181	206	219	631	800	1054	1977
75 2P+T	196	183	206	219	636	806	1054	1977

* Misure relative all'unità con antivibranti a molla.

AQL/AQH 40-75